



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Math 839.01



SCIENCE CENTER LIBRARY

FROM THE
UNITED STATES GOVERNMENT
THROUGH

.....
3 May 1961

Math 839.01

DEPARTMENT OF THE INTERIOR
UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY

CHARLES D. WALCOTT, DIRECTOR

FIVE-PLACE LOGARITHMS
OF
NATURAL NUMBERS AND CIRCULAR FUNCTIONS
EXPRESSED IN ARC AND TIME



WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1901

DEPARTMENT OF THE INTERIOR
UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY

CHARLES D. WALCOTT, DIRECTOR

FIVE-PLACE LOGARITHMS

OF

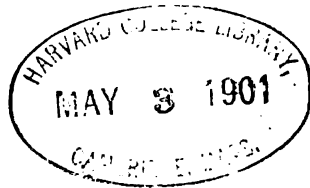
NATURAL NUMBERS AND CIRCULAR FUNCTIONS

EXPRESSED IN ARC AND TIME



WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1901

Math 839.01



From the
U. S. Government.

FIVE-PLACE LOGARITHMS

OF

NATURAL NUMBERS AND CIRCULAR FUNCTIONS

EXPRESSED IN ARC AND TIME

N.	L. o	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		00 000	30 103	47 712	60 206	69 897	77 815	84 510	90 309	95 424
1		00 000	04 139	07 918	11 394	14 613	17 609	20 412	23 045	25 527
2		30 103	32 222	34 242	36 173	38 021	39 794	41 497	43 136	44 716
3		47 712	49 136	50 515	51 851	53 148	54 407	55 630	56 820	57 978
4		60 206	61 278	62 325	63 347	64 345	65 321	66 276	67 210	68 124
5		69 897	70 757	71 600	72 428	73 239	74 036	74 819	75 587	76 343
6		77 815	78 533	79 239	79 934	80 618	81 291	81 954	82 607	83 251
7		84 510	85 126	85 733	86 332	86 923	87 506	88 081	88 649	89 209
8		90 309	90 849	91 381	91 908	92 428	92 942	93 450	93 952	94 448
9		95 424	95 904	96 379	96 848	97 313	97 772	98 227	98 677	99 123
10		00 000	00 432	00 860	01 284	01 703	02 119	02 531	02 938	03 342
11		04 139	04 532	04 922	05 308	05 690	06 070	06 446	06 819	07 188
12		07 918	08 279	08 636	08 991	09 342	09 691	10 037	10 380	10 721
13		11 394	11 727	12 057	12 385	12 710	13 033	13 354	13 672	13 988
14		14 613	14 922	15 229	15 534	15 836	16 137	16 435	16 732	17 026
15		17 609	17 898	18 184	18 469	18 752	19 033	19 312	19 590	19 866
16		20 412	20 683	20 952	21 219	21 484	21 748	22 011	22 272	22 531
17		23 045	23 300	23 553	23 805	24 055	24 304	24 551	24 797	25 042
18		25 527	25 768	26 007	26 245	26 482	26 717	26 951	27 184	27 416
19		27 875	28 103	28 330	28 556	28 780	29 003	29 226	29 447	29 667
20		30 103	30 320	30 535	30 750	30 963	31 175	31 387	31 597	31 806
21		32 222	32 428	32 634	32 838	33 041	33 244	33 445	33 646	33 846
22		34 242	34 439	34 635	34 830	35 025	35 218	35 411	35 603	35 793
23		36 173	36 361	36 549	36 736	36 922	37 107	37 291	37 475	37 658
24		38 021	38 202	38 382	38 561	38 739	38 917	39 094	39 270	39 445
25		39 794	39 967	40 140	40 312	40 483	40 654	40 824	40 993	41 162
26		41 497	41 664	41 830	41 996	42 160	42 325	42 488	42 651	42 813
27		43 136	43 297	43 457	43 616	43 775	43 933	44 091	44 248	44 404
28		44 716	44 871	45 025	45 179	45 332	45 484	45 637	45 788	45 939
29		46 240	46 389	46 538	46 687	46 835	46 982	47 129	47 276	47 422
30		47 712	47 857	48 001	48 144	48 287	48 430	48 572	48 714	48 855
31		49 136	49 276	49 415	49 554	49 693	49 831	49 969	50 106	50 243
32		50 515	50 651	50 786	50 920	51 055	51 188	51 322	51 455	51 587
33		51 851	51 983	52 114	52 244	52 375	52 504	52 634	52 763	52 892
34		53 148	53 275	53 403	53 529	53 656	53 782	53 908	54 033	54 158
35		54 407	54 531	54 654	54 777	54 900	55 023	55 145	55 267	55 388
36		55 630	55 751	55 871	55 991	56 110	56 229	56 348	56 467	56 585
37		56 820	56 937	57 054	57 171	57 287	57 403	57 519	57 634	57 749
38		57 978	58 092	58 206	58 320	58 433	58 546	58 659	58 771	58 883
39		59 106	59 218	59 329	59 439	59 550	59 660	59 770	59 879	59 988
40		60 206	60 314	60 423	60 531	60 638	60 746	60 853	60 959	61 066
41		61 278	61 384	61 490	61 595	61 700	61 805	61 909	62 014	62 118
42		62 325	62 428	62 531	62 634	62 737	62 839	62 941	63 043	63 144
43		63 347	63 448	63 548	63 649	63 749	63 849	63 949	64 048	64 147
44		64 345	64 444	64 542	64 640	64 738	64 836	64 933	65 031	65 128
45		65 321	65 418	65 514	65 610	65 706	65 801	65 896	65 992	66 087
46		66 276	66 370	66 464	66 558	66 652	66 745	66 839	66 932	67 025
47		67 210	67 302	67 394	67 486	67 578	67 669	67 761	67 852	67 943
48		68 124	68 215	68 305	68 395	68 485	68 574	68 664	68 753	68 842
49		69 020	69 108	69 197	69 285	69 373	69 461	69 548	69 636	69 723
50		69 897	69 984	70 070	70 157	70 243	70 329	70 415	70 501	70 586
N.	L. o	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0° 1' = 60"	S. 4. 68 557	T. 4. 68 557			0° 5' = 300"	S. 4. 68 557	T. 4. 68 558			
0 2 = 120	4. 68 557	4. 68 557			0 6 = 360	4. 68 557	4. 68 558			
0 3 = 180	4. 68 557	4. 68 557			0 7 = 420	4. 68 557	4. 68 558			
0 4 = 240	4. 68 557	4. 68 558			0 8 = 480	4. 68 557	4. 68 558			

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	69	897	69 984	70 070	70 157	70 243	70 329	70 415	70 501	70 586	70 672
51	70	757	70 842	70 927	71 012	71 096	71 181	71 265	71 349	71 433	71 517
52	71	600	71 684	71 767	71 850	71 933	72 016	72 099	72 181	72 263	72 346
53	72	428	72 509	72 591	72 673	72 754	72 835	72 916	72 997	73 078	73 159
54	73	239	73 320	73 400	73 480	73 560	73 640	73 719	73 799	73 878	73 957
55	74	036	74 115	74 194	74 273	74 351	74 429	74 507	74 586	74 663	74 741
56	74	819	74 896	74 974	75 051	75 128	75 205	75 282	75 358	75 435	75 511
57	75	587	75 664	75 740	75 815	75 891	75 967	76 042	76 118	76 193	76 268
58	76	343	76 418	76 492	76 567	76 641	76 716	76 790	76 864	76 938	77 012
59	77	085	77 159	77 232	77 305	77 379	77 452	77 525	77 597	77 670	77 743
60	77	815	77 887	77 960	78 032	78 104	78 176	78 247	78 319	78 390	78 462
61	78	533	78 604	78 675	78 746	78 817	78 888	78 958	79 029	79 099	79 169
62	79	239	79 309	79 379	79 449	79 518	79 588	79 657	79 727	79 796	79 865
63	79	934	80 003	80 072	80 140	80 209	80 277	80 346	80 414	80 482	80 550
64	80	618	80 686	80 754	80 821	80 889	80 956	81 023	81 090	81 158	81 224
65	81	291	81 358	81 425	81 491	81 558	81 624	81 690	81 757	81 823	81 889
66	81	954	82 020	82 086	82 151	82 217	82 282	82 347	82 413	82 478	82 543
67	82	607	82 672	82 737	82 802	82 866	82 930	82 995	83 059	83 123	83 187
68	83	251	83 315	83 378	83 442	83 506	83 569	83 632	83 696	83 759	83 822
69	83	885	83 948	84 011	84 073	84 136	84 198	84 261	84 323	84 386	84 448
70	84	510	84 572	84 634	84 696	84 757	84 819	84 880	84 942	85 003	85 065
71	85	126	85 187	85 248	85 309	85 370	85 431	85 491	85 552	85 612	85 673
72	85	733	85 794	85 854	85 914	85 974	86 034	86 094	86 153	86 213	86 273
73	86	332	86 392	86 451	86 510	86 570	86 629	86 688	86 747	86 806	86 864
74	86	923	86 982	87 040	87 099	87 157	87 216	87 274	87 332	87 390	87 448
75	87	506	87 564	87 622	87 679	87 737	87 795	87 852	87 910	87 967	88 024
76	88	081	88 138	88 195	88 252	88 309	88 366	88 423	88 480	88 536	88 593
77	88	649	88 705	88 762	88 818	88 874	88 930	88 986	89 042	89 098	89 154
78	89	209	89 265	89 321	89 376	89 432	89 487	89 542	89 597	89 653	89 708
79	89	763	89 818	89 873	89 927	89 982	90 037	90 091	90 146	90 200	90 255
80	90	309	90 363	90 417	90 472	90 526	90 580	90 634	90 687	90 741	90 795
81	90	849	90 902	90 956	91 009	91 062	91 116	91 169	91 222	91 275	91 328
82	91	381	91 434	91 487	91 540	91 593	91 645	91 698	91 751	91 803	91 855
83	91	908	91 960	92 012	92 065	92 117	92 169	92 221	92 273	92 324	92 376
84	92	428	92 480	92 531	92 583	92 634	92 686	92 737	92 788	92 840	92 891
85	92	942	92 993	93 044	93 095	93 146	93 197	93 247	93 298	93 349	93 399
86	93	450	93 500	93 551	93 601	93 651	93 702	93 752	93 802	93 852	93 902
87	93	952	94 002	94 052	94 101	94 151	94 201	94 250	94 300	94 349	94 399
88	94	448	94 498	94 547	94 596	94 645	94 694	94 743	94 792	94 841	94 890
89	94	939	94 988	95 036	95 085	95 134	95 182	95 231	95 279	95 328	95 376
90	95	424	95 472	95 521	95 569	95 617	95 665	95 713	95 761	95 809	95 856
91	95	904	95 952	95 999	96 047	96 095	96 142	96 190	96 237	96 284	96 332
92	96	379	96 426	96 473	96 520	96 567	96 614	96 661	96 708	96 755	96 802
93	96	848	96 895	96 942	96 988	97 035	97 081	97 128	97 174	97 220	97 267
94	97	313	97 359	97 405	97 451	97 497	97 543	97 589	97 635	97 681	97 727
95	97	772	97 818	97 864	97 909	97 955	98 000	98 046	98 091	98 137	98 182
96	98	227	98 272	98 318	98 363	98 408	98 453	98 498	98 543	98 588	98 632
97	98	677	98 722	98 767	98 811	98 856	98 900	98 945	98 989	99 034	99 078
98	99	123	99 167	99 211	99 255	99 300	99 344	99 388	99 432	99 476	99 520
99	99	564	99 607	99 651	99 695	99 739	99 782	99 826	99 870	99 913	99 957
100	00	000	00 043	00 087	00 130	00 173	00 217	00 260	00 303	00 346	00 389
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0°	g'	= 540"	S. 4. 68 557	T. 4. 68 558			0° 13'	= 780"	S. 4. 68 557	T. 4. 68 558	
o	10	= 600	4. 68 557	4. 68 558			o	14	= 840	4. 68 557	4. 68 558
o	11	= 660	4. 68 557	4. 68 558			o	15	= 900	4. 68 557	4. 68 558
o	12	= 720	4. 68 557	4. 68 558			o	16	= 960	4. 68 557	4. 68 558

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
100	00	000	043	087	130	173	217	260	303	346	389							
101		432	475	518	561	604	647	689	732	775	817		44	43	42			
102		860	903	945	988	*030	*072	*115	*157	*199	*242	1	4,4	4,3	4,2			
103	01	284	326	368	410	452	494	536	578	620	662	2	8,8	8,6	8,4			
104		703	745	787	828	870	912	953	995	*036	*078	3	13,2	12,9	12,6			
105	02	119	160	202	243	284	325	366	407	449	490	4	17,6	17,2	16,8			
106		531	572	612	653	694	735	776	816	857	898	5	22,0	21,5	21,0			
107		938	979	*019	*060	*100	*141	*181	*222	*262	*302	6	26,4	25,8	25,2			
108	03	342	383	423	463	503	543	583	623	663	703	7	30,8	30,1	29,4			
109		743	782	822	862	902	941	981	*021	*060	*100	8	35,2	34,4	33,6			
												9	39,6	38,7	37,8			
110	04	139	179	218	258	297	336	376	415	454	493							
111		532	571	610	650	689	727	766	805	844	883		41	40	39			
112		922	961	999	*038	*077	*115	*154	*192	*231	*269	1	4,1	4,0	3,9			
113	05	308	346	385	423	461	500	538	576	614	652	2	8,2	8,0	7,8			
114		690	729	767	805	843	881	918	956	994	*032	3	12,3	12,0	11,7			
115	06	070	108	145	183	221	258	296	333	371	408	4	16,4	16,0	15,6			
116		446	483	521	558	595	633	670	707	744	781	5	20,5	20,0	19,5			
117		819	856	893	930	967	*004	*041	*078	*115	*151	6	24,6	24,0	23,4			
118	07	188	225	262	298	335	372	408	445	482	518	7	28,7	28,0	27,3			
119		555	591	628	664	700	737	773	809	846	882	8	32,8	32,0	31,2			
												9	36,9	36,0	35,1			
120		918	954	990	*027	*063	*099	*135	*171	*207	*243							
121	08	279	314	350	386	422	458	493	529	565	600		38	37	36			
122		636	672	707	743	778	814	849	884	920	955	1	3,8	3,7	3,6			
123		991	*026	*061	*096	*132	*167	*202	*237	*272	*307	2	7,6	7,4	7,2			
124	09	342	377	412	447	482	517	552	587	621	656	3	11,4	11,1	10,8			
125		691	726	760	795	830	864	899	934	968	*003	4	15,2	14,8	14,4			
126	10	037	072	106	140	175	209	243	278	312	346	5	19,0	18,5	18,0			
127		380	415	449	483	517	551	585	619	653	687	6	22,8	22,2	21,6			
128		721	755	789	823	857	890	924	958	992	*025	7	26,6	25,9	25,2			
129	11	059	093	126	160	193	227	261	294	327	361	8	30,4	29,6	28,8			
												9	34,2	33,3	32,4			
130		394	428	461	494	528	561	594	628	661	694							
131		727	760	793	826	860	893	926	959	992	*024		35	34	33			
132	12	057	090	123	156	189	222	254	287	320	352	1	3,5	3,4	3,3			
133		385	418	450	483	516	548	581	613	646	678	2	7,0	6,8	6,6			
134		710	743	775	808	840	872	905	937	969	*001	3	10,5	10,2	9,9			
135	13	033	066	098	130	162	194	226	258	290	322	4	14,0	13,6	13,2			
136		354	386	418	450	481	513	545	577	609	640	5	17,5	17,0	16,5			
137		672	704	735	767	799	830	862	893	925	956	6	21,0	20,4	19,8			
138		988	*019	*051	*082	*114	*145	*176	*208	*239	*270	7	24,5	23,8	23,1			
139	14	301	333	364	395	426	457	489	520	551	582	8	28,0	27,2	26,4			
												9	31,5	30,6	29,7			
140		613	644	675	706	737	768	799	829	860	891							
141		922	953	983	*014	*045	*076	*106	*137	*168	*198		32	31	30			
142	15	229	259	290	320	351	381	412	442	473	503	1	3,2	3,1	3,0			
143		534	564	594	625	655	685	715	746	776	806	2	6,4	6,2	6,0			
144		836	866	897	927	957	987	*017	*047	*077	*107	3	9,6	9,3	9,0			
145	16	137	167	197	227	256	286	316	346	376	406	4	12,8	12,4	12,0			
146		435	465	495	524	554	584	613	643	673	702	5	16,0	15,5	15,0			
147		732	761	791	820	850	879	909	938	967	997	6	19,2	18,6	18,0			
148	17	026	056	085	114	143	173	202	231	260	289	7	22,4	21,7	21,0			
149		319	348	377	406	435	464	493	522	551	580	8	25,6	24,8	24,0			
150		609	638	667	696	725	754	782	811	840	869	9	28,8	27,9	27,0			
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
o° 16' = 960"	S.	4.	68	557	T.	4.	68	558	o° 21' = 1260"	S.	4.	68	557	T.	4.	68	558	
o 17 = 1020			4.	68	557		4.	68	558			4.	68	557		4.	68	558
o 18 = 1080			4.	68	557		4.	68	558			4.	68	557		4.	68	558
o 19 = 1140			4.	68	557		4.	68	558			4.	68	557		4.	68	558
o 20 = 1200			4.	68	557		4.	68	558			4.	68	557		4.	68	558

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
150	17	609	638	667	696	725	754	782	811	840	869						
151		898	926	955	984	*013	*041	*070	*099	*127	*156	29 28					
152	18	184	213	241	270	298	327	355	384	412	441	1 2,9 2,8					
153		469	498	526	554	583	611	639	667	696	724	2 5,8 5,6					
154		752	780	808	837	865	893	921	949	977	*005	3 8,7 8,4					
155	19	033	061	089	117	145	173	201	229	257	285	4 11,6 11,2					
156		312	340	368	396	424	451	479	507	535	562	5 14,5 14,0					
157		590	618	645	673	700	728	756	783	811	838	6 17,4 16,8					
158		866	893	921	948	976	*003	*030	*058	*085	*112	7 20,3 19,6					
159	20	140	167	194	222	249	276	303	330	358	385	8 23,2 22,4					
160		412	439	466	493	520	548	575	602	629	656	9 26,1 25,2					
161		683	710	737	763	790	817	844	871	898	925	27 26					
162		952	978	*005	*032	*059	*085	*112	*139	*165	*192	1 2,7 2,6					
163	21	219	245	272	299	325	352	378	405	431	458	2 5,4 5,2					
164		484	511	537	564	590	617	643	669	696	722	3 8,1 7,8					
165		748	775	801	827	854	880	906	932	958	985	4 10,8 10,4					
166	22	011	037	063	089	115	141	167	194	220	246	5 13,5 13,0					
167		272	298	324	350	376	401	427	453	479	505	6 16,2 15,6					
168		531	557	583	608	634	660	686	712	737	763	7 18,9 18,2					
169		789	814	840	866	891	917	943	968	994	*019	8 21,6 20,8					
170	23	045	070	096	121	147	172	198	223	249	274	9 24,3 23,4					
171		300	325	350	376	401	426	452	477	502	528	25					
172		553	578	603	629	654	679	704	729	754	779	1 2,5					
173		805	830	855	880	905	930	955	980	*005	*030	2 5,0					
174	24	055	080	105	130	155	180	204	229	254	279	3 7,5					
175		304	329	353	378	403	428	452	477	502	527	4 10,0					
176		551	576	601	625	650	674	699	724	748	773	5 12,5					
177		797	822	846	871	895	920	944	969	993	*018	6 15,0					
178	25	042	066	091	115	139	164	188	212	237	261	7 17,5					
179		285	310	334	358	382	406	431	455	479	503	8 20,0					
180		527	551	575	600	624	648	672	696	720	744	9 22,5					
181		768	792	816	840	864	888	912	935	959	983	24 23					
182	26	007	031	055	079	102	126	150	174	198	221	1 2,4 2,3					
183		245	269	293	316	340	364	387	411	435	458	2 4,8 4,6					
184		482	505	529	553	576	600	623	647	670	694	3 7,2 6,9					
185		717	741	764	788	811	834	858	881	905	928	4 9,6 9,2					
186		951	975	998	*021	*045	*068	*091	*114	*138	*161	5 12,0 11,5					
187	27	184	207	231	254	277	300	323	346	370	393	6 14,4 13,8					
188		416	439	462	485	508	531	554	577	600	623	7 16,8 16,1					
189		646	669	692	715	738	761	784	807	830	852	8 19,2 18,4					
190		875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081	9 21,6 20,7					
191	28	103	126	149	171	194	217	240	262	285	307	22 21					
192		330	353	375	398	421	443	466	488	511	533	1 2,2 2,1					
193		556	578	601	623	646	668	691	713	735	758	2 4,4 4,2					
194		780	803	825	847	870	892	914	937	959	981	3 6,6 6,3					
195	29	003	026	048	070	092	115	137	159	181	203	4 8,8 8,4					
196		226	248	270	292	314	336	358	380	403	425	5 11,0 10,5					
197		447	469	491	513	535	557	579	601	623	645	6 13,2 12,6					
198		667	688	710	732	754	776	798	820	842	863	7 15,4 14,7					
199		885	907	929	951	973	994	*016	*038	*060	*081	8 17,6 16,8					
200	30	103	125	146	168	190	211	233	255	276	298	9 19,8 18,9					
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
o° 25' = 1500"	S.	4.	68	557	T.	4.	68	558	o° 30' = 1800"	S.	4.	68	557	T.	4.	68	559
o 26 = 1560		4.	68	557		4.	68	558	o 31 = 1860		4.	68	557		4.	68	559
o 27 = 1620		4.	68	557		4.	68	558	o 32 = 1920		4.	68	557		4.	68	559
o 28 = 1680		4.	68	557		4.	68	558	o 33 = 1980		4.	68	557		4.	68	559
o 29 = 1740		4.	68	557		4.	68	558	o 34 = 2040		4.	68	557		4.	68	559

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
200	30	103	125	146	168	190	211	233	255	276	298						
201		320	341	363	384	406	428	449	471	492	514	22 21					
202		535	557	578	600	621	643	664	685	707	728	1 2,2 2,1					
203		750	771	792	814	835	856	878	899	920	942	2 4,4 4,2					
204		963	984	*006	*027	*048	*069	*091	*112	*133	*154	3 6,6 6,3					
205	31	175	197	218	239	260	281	302	323	345	366	4 8,8 8,4					
206		387	408	429	450	471	492	513	534	555	576	5 11,0 10,5					
207		597	618	639	660	681	702	723	744	765	785	6 13,2 12,6					
208		806	827	848	869	890	911	931	952	973	994	7 15,4 14,7					
209	32	015	035	056	077	098	118	139	160	181	201	8 17,6 16,8					
210		222	243	263	284	305	325	346	366	387	408	9 19,8 18,9					
211		428	449	469	490	510	531	552	572	593	613	20					
212		634	654	675	695	715	736	756	777	797	818	1 2,0					
213		838	858	879	899	919	940	960	980	*001	*021	2 4,0					
214	33	041	062	082	102	122	143	163	183	203	224	3 6,0					
215		244	264	284	304	325	345	365	385	405	425	4 8,0					
216		445	465	486	506	526	546	566	586	606	626	5 10,0					
217		646	666	686	706	726	746	766	786	806	826	6 12,0					
218		846	866	885	905	925	945	965	985	*005	*025	7 14,0					
219	34	044	064	084	104	124	143	163	183	203	223	8 16,0					
220		242	262	282	301	321	341	361	380	400	420	9 18,0					
221		439	459	479	498	518	537	557	577	596	616	19					
222		635	655	674	694	713	733	753	772	792	811	1 1,9					
223		830	850	869	889	908	928	947	967	986	*005	2 3,8					
224	35	025	044	064	083	102	122	141	160	180	199	3 5,7					
225		218	238	257	276	295	315	334	353	372	392	4 7,6					
226		411	430	449	468	488	507	526	545	564	583	5 9,5					
227		603	622	641	660	679	698	717	736	755	774	6 11,4					
228		793	813	832	851	870	889	908	927	946	965	7 13,3					
229		984	*003	*021	*040	*059	*078	*097	*116	*135	*154	8 15,2					
230	36	173	192	211	229	248	267	286	305	324	342	9 17,1					
231		361	380	399	418	436	455	474	493	511	530	18					
232		549	568	586	605	624	642	661	680	698	717	1 1,8					
233		736	754	773	791	810	829	847	866	884	903	2 3,6					
234		922	940	959	977	996	*014	*033	*051	*070	*088	3 5,4					
235	37	107	125	144	162	181	199	218	236	254	273	4 7,2					
236		291	310	328	346	365	383	401	420	438	457	5 9,0					
237		475	493	511	530	548	566	585	603	621	639	6 10,8					
238		658	676	694	712	731	749	767	785	803	822	7 12,6					
239		840	858	876	894	912	931	949	967	985	*003	8 14,4					
240	38	021	039	057	075	093	112	130	148	166	184	9 16,2					
241		202	220	238	256	274	292	310	328	346	364	17					
242		382	399	417	435	453	471	489	507	525	543	1 1,7					
243		561	578	596	614	632	650	668	686	703	721	2 3,4					
244		739	757	775	792	810	828	846	863	881	899	3 5,1					
245		917	934	952	970	987	*005	*023	*041	*058	*076	4 6,8					
246	39	094	111	129	146	164	182	199	217	235	252	5 8,5					
247		270	287	305	322	340	358	375	393	410	428	6 10,2					
248		445	463	480	498	515	533	550	568	585	602	7 11,9					
249		620	637	655	672	690	707	724	742	759	777	8 13,6					
250		794	811	829	846	863	881	898	915	933	950	9 15,3					
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
0° 33' = 1980"	S.	4.	68	557	T.	4.	68	559	0° 38' = 2280"	S.	4.	68	557	T.	4.	68	559
0 34 = 2040		4.	68	557		4.	68	559	0 39 = 2340		4.	68	557		4.	68	559
0 35 = 2100		4.	68	557		4.	68	559	0 40 = 2400		4.	68	557		4.	68	559
0 36 = 2160		4.	68	557		4.	68	559	0 41 = 2460		4.	68	556		4.	68	560
0 37 = 2220		4.	68	557		4.	68	559	0 42 = 2520		4.	68	556		4.	68	560

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.							
250	39	794	811	829	846	863	881	898	915	933	950								
251		967	985	*002	*019	*037	*054	*071	*088	*106	*123	18							
252	40	140	157	175	192	209	226	243	261	278	295	1 1,8							
253		312	329	346	364	381	398	415	432	449	466	2 3,6							
254		483	500	518	535	552	569	586	603	620	637	3 5,4							
255		654	671	688	705	722	739	756	773	790	807	4 7,2							
256		824	841	858	875	892	909	926	943	960	976	5 9,0							
257		993	*010	*027	*044	*061	*078	*095	*111	*128	*145	6 10,8							
258	41	162	179	196	212	229	246	263	280	296	313	7 12,6							
259		330	347	363	380	397	414	430	447	464	481	8 14,4							
260		497	514	531	547	564	581	597	614	631	647	9 16,2							
261		664	681	697	714	731	747	764	780	797	814	17							
262		830	847	863	880	896	913	929	946	963	979	1 1,7							
263		996	*012	*029	*045	*062	*078	*095	*111	*127	*144	2 3,4							
264	42	160	177	193	210	226	243	259	275	292	308	3 5,1							
265		325	341	357	374	390	406	423	439	455	472	4 6,8							
266		488	504	521	537	553	570	586	602	619	635	5 8,5							
267		651	667	684	700	716	732	749	765	781	797	6 10,2							
268		813	830	846	862	878	894	911	927	943	959	7 11,9							
269		975	991	*008	*024	*040	*056	*072	*088	*104	*120	8 13,6							
270	43	136	152	169	185	201	217	233	249	265	281	9 15,3							
271		297	313	329	345	361	377	393	409	425	441	16							
272		457	473	489	505	521	537	553	569	584	600	1 1,6							
273		616	632	648	664	680	696	712	727	743	759	2 3,2							
274		775	791	807	823	838	854	870	886	902	917	3 4,8							
275		933	949	965	981	996	*012	*028	*044	*059	*075	4 6,4							
276	44	091	107	122	138	154	170	185	201	217	232	5 8,0							
277		248	264	279	295	311	326	342	358	373	389	6 9,6							
278		404	420	436	451	467	483	498	514	529	545	7 11,2							
279		560	576	592	607	623	638	654	669	685	700	8 12,8							
280		716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	9 14,4							
281		871	886	902	917	932	948	963	979	994	*010	15							
282	45	025	040	056	071	086	102	117	133	148	163	1 1,5							
283		179	194	209	225	240	255	271	286	301	317	2 3,0							
284		332	347	362	378	393	408	423	439	454	469	3 4,5							
285		484	500	515	530	545	561	576	591	606	621	4 6,0							
286		637	652	667	682	697	712	728	743	758	773	5 7,5							
287		788	803	818	834	849	864	879	894	909	924	6 9,0							
288		939	954	969	984	*000	*015	*030	*045	*060	*075	7 10,5							
289	46	090	105	120	135	150	165	180	195	210	225	8 12,0							
290		240	255	270	285	300	315	330	345	359	374	9 13,5							
291		389	404	419	434	449	464	479	494	509	523	14							
292		538	553	568	583	598	613	627	642	657	672	1 1,4							
293		687	702	716	731	746	761	776	790	805	820	2 2,8							
294		835	850	864	879	894	909	923	938	953	967	3 4,2							
295		982	997	*012	*026	*041	*056	*070	*085	*100	*114	4 5,6							
296	47	129	144	159	173	188	202	217	232	246	261	5 7,0							
297		276	290	305	319	334	349	363	378	392	407	6 8,4							
298		422	436	451	465	480	494	509	524	538	553	7 9,8							
299		567	582	596	611	625	640	654	669	683	698	8 11,2							
300		712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	9 12,6							
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.							
0° 41' = 2460"	S.	4.	68	556	T.	4.	68	560	0° 46' = 2760"	S.	4.	68	556	T.	4.	68	560		
0 42 = 2520			4.	68	556			4.	68	556			4.	68	556		4.	68	560
0 43 = 2580			4.	68	556			4.	68	556			4.	68	556		4.	68	560
0 44 = 2640			4.	68	556			4.	68	556			4.	68	556		4.	68	560
0 45 = 2700			4.	68	556			4.	68	556			4.	68	556		4.	68	561

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
300	47	712	727	741	756	770	784	799	813	828	842						
301		857	871	885	900	914	929	943	958	972	986						
302	48	001	015	029	044	058	073	087	101	116	130						
303		144	159	173	187	202	216	230	244	259	273						
304		287	302	316	330	344	359	373	387	401	416	15					
305		430	444	458	473	487	501	515	530	544	558	1 1,5					
306		572	586	601	615	629	643	657	671	686	700	2 3,0					
307		714	728	742	756	770	785	799	813	827	841	3 4,5					
308		855	869	883	897	911	926	940	954	968	982	4 6,0					
309		996	*010	*024	*038	*052	*066	*080	*094	*108	*122	5 7,5					
310	49	136	150	164	178	192	206	220	234	248	262	6 9,0					
311		276	290	304	318	332	346	360	374	388	402	7 10,5					
312		415	429	443	457	471	485	499	513	527	541	8 12,0					
313		554	568	582	596	610	624	638	651	665	679	9 13,5					
314		693	707	721	734	748	762	776	790	803	817						
315		831	845	859	872	886	900	914	927	941	955	14					
316		969	982	996	*010	*024	*037	*051	*065	*079	*092	1 1,4					
317	50	106	120	133	147	161	174	188	202	215	229	2 2,8					
318		243	256	270	284	297	311	325	338	352	365	3 4,2					
319		379	393	406	420	433	447	461	474	488	501	4 5,6					
320		515	529	542	556	569	583	596	610	623	637	5 7,0					
321		651	664	678	691	705	718	732	745	759	772	6 8,4					
322		786	799	813	826	840	853	866	880	893	907	7 9,8					
323		920	934	947	961	974	987	*001	*014	*028	*041	8 11,2					
324	51	055	068	081	095	108	121	135	148	162	175	9 12,6					
325		188	202	215	228	242	255	268	282	295	308						
326		322	335	348	362	375	388	402	415	428	441						
327		455	468	481	495	508	521	534	548	561	574	13					
328		587	601	614	627	640	654	667	680	693	706	1 1,3					
329		720	733	746	759	772	786	799	812	825	838	2 2,6					
330		851	865	878	891	904	917	930	943	957	970	3 3,9					
331		983	996	*009	*022	*035	*048	*061	*075	*088	*101	4 5,2					
332	52	114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	5 6,5					
333		244	257	270	284	297	310	323	336	349	362	6 7,8					
334		375	388	401	414	427	440	453	466	479	492	7 9,1					
335		504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	8 10,4					
336		634	647	660	673	686	699	711	724	737	750	9 11,7					
337		763	776	789	802	815	827	840	853	866	879						
338		892	905	917	930	943	956	969	982	994	*007						
339	53	020	033	046	058	071	084	097	110	122	135	12					
340		148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	1 1,2					
341		275	288	301	314	326	339	352	364	377	390	2 2,4					
342		403	415	428	441	453	466	479	491	504	517	3 3,6					
343		529	542	555	567	580	593	605	618	631	643	4 4,8					
344		656	668	681	694	706	719	732	744	757	769	5 6,0					
345		782	794	807	820	832	845	857	870	882	895	6 7,2					
346		908	920	933	945	958	970	983	995	*008	*020	7 8,4					
347	54	033	045	058	070	083	095	108	120	133	145	8 9,6					
348		158	170	183	195	208	220	233	245	258	270	9 10,8					
349		283	295	307	320	332	345	357	370	382	394						
350		407	419	432	444	456	469	481	494	506	518						
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
0° 50' = 3000"	S.	4.	68	556	T.	4.	68	561	0° 55' = 3300"	S.	4.	68	556	T.	4.	68	561
0 51 = 3060		4.	68	556		4.	68	561	0 56 = 3360		4.	68	556		4.	68	561
0 52 = 3120		4.	68	556		4.	68	561	0 57 = 3420		4.	68	555		4.	68	561
0 53 = 3180		4.	68	556		4.	68	561	0 58 = 3480		4.	68	555		4.	68	562
0 54 = 3240		4.	68	556		4.	68	561	0 59 = 3540		4.	68	555		4.	68	562

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
350	54	407	419	432	444	456	469	481	494	506	518						
351		531	543	555	568	580	593	605	617	630	642						
352		654	667	679	691	704	716	728	741	753	765						
353		777	790	802	814	827	839	851	864	876	888						
354		900	913	925	937	949	962	974	986	998	*011	18					
355	55	023	035	047	060	072	084	096	108	121	133	1 1/3					
356		145	157	169	182	194	206	218	230	242	255	2 2/6					
357		267	279	291	303	315	328	340	352	364	376	3 3/9					
358		388	400	413	425	437	449	461	473	485	497	4 5/2					
359		509	522	534	546	558	570	582	594	606	618	5 6/5					
360		630	642	654	666	678	691	703	715	727	739	6 7/8					
361		751	763	775	787	799	811	823	835	847	859	7 9/1					
362		871	883	895	907	919	931	943	955	967	979	8 10/4					
363		991	*003	*015	*027	*038	*050	*062	*074	*086	*098	9 11/7					
364	56	110	122	134	146	158	170	182	194	205	217						
365		229	241	253	265	277	289	301	312	324	336	18					
366		348	360	372	384	396	407	419	431	443	455	1 1/2					
367		467	478	490	502	514	526	538	549	561	573	2 2/4					
368		585	597	608	620	632	644	656	667	679	691	3 3/6					
369		703	714	726	738	750	761	773	785	797	808	4 4/8					
370		820	832	844	855	867	879	891	902	914	926	5 6/0					
371		937	949	961	972	984	996	*008	*019	*031	*043	6 7/2					
372	57	054	066	078	089	101	113	124	136	148	159	7 8/4					
373		171	183	194	206	217	229	241	252	264	276	8 9/6					
374		287	299	310	322	334	345	357	368	380	392						
375		403	415	426	438	449	461	473	484	496	507						
376		519	530	542	553	565	576	588	600	611	623						
377		634	646	657	669	680	692	703	715	726	738	11					
378		749	761	772	784	795	807	818	830	841	852	1 1/1					
379		864	875	887	898	910	921	933	944	955	967	2 2/2					
380		978	990	*001	*013	*024	*035	*047	*058	*070	*081	3 3/3					
381	58	092	104	115	127	138	149	161	172	184	195	4 4/4					
382		206	218	229	240	252	263	274	286	297	309	5 5/5					
383		320	331	343	354	365	377	388	399	410	422	6 6/6					
384		433	444	456	467	478	490	501	512	524	535	7 7/7					
385		546	557	568	580	591	602	614	625	636	647	8 8/8					
386		659	670	681	692	704	715	726	737	749	760	9 9/9					
387		771	782	794	805	816	827	838	850	861	872						
388		883	894	906	917	928	939	950	961	973	984						
389		995	*006	*017	*028	*040	*051	*062	*073	*084	*095	10					
390	59	106	118	129	140	151	162	173	184	195	207	1 1/0					
391		218	229	240	251	262	273	284	295	306	318	2 2/0					
392		329	340	351	362	373	384	395	406	417	428	3 3/0					
393		439	450	461	472	483	494	506	517	528	539	4 4/0					
394		550	561	572	583	594	605	616	627	638	649	5 5/0					
395		660	671	682	693	704	715	726	737	748	759	6 6/0					
396		770	780	791	802	813	824	835	846	857	868	7 7/0					
397		879	890	901	912	923	934	945	956	966	977	8 8/0					
398		988	999	*010	*021	*032	*043	*054	*065	*076	*086	9 9/0					
399	60	097	108	119	130	141	152	163	173	184	195						
400		206	217	228	239	249	260	271	282	293	304						
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
0° 58' = 3480"	S.	4.	68	555	T.	4.	68	562	1° 3' = 3780"	S.	4.	68	555	T.	4.	68	562
0 59 = 3540			4.	68	555		4.	68	562		4.	68	555		4.	68	563
1 0 = 3600			4.	68	555		4.	68	562		4.	68	555		4.	68	563
1 1 = 3660			4.	68	555		4.	68	562		4.	68	555		4.	68	563
1 2 = 3720			4.	68	555		4.	68	562		4.	68	555		4.	68	563

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
400	60	206	217	228	239	249	260	271	282	293	304		
401		314	325	336	347	358	369	379	390	401	412		
402		423	433	444	455	466	477	487	498	509	520		
403		531	541	552	563	574	584	595	606	617	627		
404		638	649	660	670	681	692	703	713	724	735		
405		746	756	767	778	788	799	810	821	831	842		
406		853	863	874	885	895	906	917	927	938	949		
407		959	970	981	991	*002	*013	*023	*034	*045	*055	11	
408	61	066	077	087	098	109	119	130	140	151	162	1 1,1	
409		172	183	194	204	215	225	236	247	257	268	2 2,2	
410		278	289	300	310	321	331	342	352	363	374	3 3,3	
411		384	395	405	416	426	437	448	458	469	479	4 4,4	
412		490	500	511	521	532	542	553	563	574	584	5 5,5	
413		595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	6 6,6	
414		700	711	721	731	742	752	763	773	784	794	7 7,7	
415		805	815	826	836	847	857	868	878	888	899	8 8,8	
416		909	920	930	941	951	962	972	982	993	*003	9 9,9	
417	62	014	024	.034	045	055	066	076	086	097	107		
418		118	128	138	149	159	170	180	190	201	211		
419		221	232	242	252	263	273	284	294	304	315		
420		325	335	346	356	366	377	387	397	408	418		
421		428	439	449	459	469	480	490	500	511	521	10	
422		531	542	552	562	572	583	593	603	613	624	1 1,0	
423		634	644	655	665	675	685	696	706	716	726	2 2,0	
424		737	747	757	767	778	788	798	808	818	829	3 3,0	
425		839	849	859	870	880	890	900	910	921	931	4 4,0	
426		941	951	961	972	982	992	*002	*012	*022	*033	5 5,0	
427	63	043	053	063	073	083	094	104	114	124	134	6 6,0	
428		144	155	165	175	185	195	205	215	225	236	7 7,0	
429		246	256	266	276	286	296	306	317	327	337	8 8,0	
430		347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	9 9,0	
431		448	458	468	478	488	498	508	518	528	538		
432		548	558	568	579	589	599	609	619	629	639		
433		649	659	669	679	689	699	709	719	729	739		
434		749	759	769	779	789	799	809	819	829	839		
435		849	859	869	879	889	899	909	919	929	939		
436		949	959	969	979	988	998	*008	*018	*028	*038	9	
437	64	048	058	068	078	088	098	108	118	128	137	1 0,9	
438		147	157	167	177	187	197	207	217	227	237	2 1,8	
439		246	256	266	276	286	296	306	316	326	335	3 2,7	
440		345	355	365	375	385	395	404	414	424	434	4 3,6	
441		444	454	464	473	483	493	503	513	523	532	5 4,5	
442		542	552	562	572	582	591	601	611	621	631	6 5,4	
443		640	650	660	670	680	689	699	709	719	729	7 6,3	
444		738	748	758	768	777	787	797	807	816	826	8 7,2	
445		836	846	856	865	875	885	895	904	914	924	9 8,1	
446		933	943	953	963	972	982	992	*002	*011	*021		
447	65	031	040	050	060	070	079	089	099	108	118		
448		128	137	147	157	167	176	186	196	205	215		
449		225	234	244	254	263	273	283	292	302	312		
450		321	331	341	350	360	369	379	389	398	408		
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
1°	6'	= 3960"	S. 4. 68	555	T. 4. 68	563	1°	11'	= 4260"	S. 4. 68	554	T. 4. 68	564
1	7	= 4020	4. 68	555	4. 68	563	1	12	= 4320	4. 68	554	4. 68	564
1	8	= 4080	4. 68	555	4. 68	563	1	13	= 4380	4. 68	554	4. 68	564
1	9	= 4140	4. 68	555	4. 68	563	1	14	= 4440	4. 68	554	4. 68	564
1	10	= 4200	4. 68	554	4. 68	563	1	15	= 4500	4. 68	554	4. 68	564

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
500	69	897	906	914	923	932	940	949	958	966	975		
501		984	992	*001	*010	*018	*027	*036	*044	*053	*062		
502	70	070	079	088	096	105	114	122	131	140	148		
503		157	165	174	183	191	200	209	217	226	234		
504		243	252	260	269	278	286	295	303	312	321		
505		329	338	346	355	364	372	381	389	398	406		
506		415	424	432	441	449	458	467	475	484	492		
507		501	509	518	526	535	544	552	561	569	578	8	
508		586	595	603	612	621	629	638	646	655	663	1 0,9	
509		672	680	689	697	706	714	723	731	740	749	2 1,8	
510		757	766	774	783	791	800	808	817	825	834	3 2,7	
511		842	851	859	868	876	885	893	902	910	919	4 3,6	
512		927	935	944	952	961	969	978	986	995	*003	5 4,5	
513	71	012	020	029	037	046	054	063	071	079	088	6 5,4	
514		096	105	113	122	130	139	147	155	164	172	7 6,3	
515		181	189	198	206	214	223	231	240	248	257	8 7,2	
516		265	273	282	290	299	307	315	324	332	341	9 8,1	
517		349	357	366	374	383	391	399	408	416	425		
518		433	441	450	458	466	475	483	492	500	508		
519		517	525	533	542	550	559	567	575	584	592		
520		600	609	617	625	634	642	650	659	667	675		
521		684	692	700	709	717	725	734	742	750	759	8	
522		767	775	784	792	800	809	817	825	834	842	1 0,8	
523		850	858	867	875	883	892	900	908	917	925	2 1,6	
524		933	941	950	958	966	975	983	991	999	*008	3 2,4	
525	72	016	024	032	041	049	057	066	074	082	090	4 3,2	
526		099	107	115	123	132	140	148	156	165	173	5 4,0	
527		181	189	198	206	214	222	230	239	247	255	6 4,8	
528		263	272	280	288	296	304	313	321	329	337	7 5,6	
529		346	354	362	370	378	387	395	403	411	419	8 6,4	
530		428	436	444	452	460	469	477	485	493	501	9 7,2	
531		509	518	526	534	542	550	558	567	575	583		
532		591	599	607	616	624	632	640	648	656	665		
533		673	681	689	697	705	713	722	730	738	746		
534		754	762	770	779	787	795	803	811	819	827		
535		835	843	852	860	868	876	884	892	900	908		
536		916	925	933	941	949	957	965	973	981	989		
537		997	*006	*014	*022	*030	*038	*046	*054	*062	*070	7	
538	73	078	086	094	102	111	119	127	135	143	151	1 0,7	
539		159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	2 1,4	
540		239	247	255	263	272	280	288	296	304	312	3 2,8	
541		320	328	336	344	352	360	368	376	384	392	4 3,5	
542		400	408	416	424	432	440	448	456	464	472	5 4,2	
543		480	488	496	504	512	520	528	536	544	552	6 4,9	
544		560	568	576	584	592	600	608	616	624	632	7 5,6	
545		640	648	656	664	672	679	687	695	703	711	8 6,3	
546		719	727	735	743	751	759	767	775	783	791		
547		799	807	815	823	830	838	846	854	862	870		
548		878	886	894	902	910	918	926	933	941	949		
549		957	965	973	981	989	997	*005	*013	*020	*028		
550	74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107		
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
1° 23' = 4980"	S.	4.	68	553	T.	4.	68	566	1° 28' = 5280"	S.	4.	68	567
1 24 = 5040			4.	68	553		4.	68	566		4.	68	567
1 25 = 5100			4.	68	553		4.	68	566		4.	68	567
1 26 = 5160			4.	68	553		4.	68	567		4.	68	568
1 27 = 5220			4.	68	553		4.	68	567		4.	68	568

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.							
550	74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	<div>8</div> <div>1 0,8</div> <div>2 1,6</div> <div>3 2,4</div> <div>4 3,2</div> <div>5 4,0</div> <div>6 4,8</div> <div>7 5,6</div> <div>8 6,4</div> <div>9 7,2</div>							
551		115	123	131	139	147	155	162	170	178	186								
552		194	202	210	218	225	233	241	249	257	265								
553		273	280	288	296	304	312	320	327	335	343								
554		351	359	367	374	382	390	398	406	414	421								
555		429	437	445	453	461	468	476	484	492	500								
556		507	515	523	531	539	547	554	562	570	578								
557		586	593	601	609	617	624	632	640	648	656								
558		663	671	679	687	695	702	710	718	726	733								
559		741	749	757	764	772	780	788	796	803	811								
560		819	827	834	842	850	858	865	873	881	889								
561	75	896	904	912	920	927	935	943	950	958	966								
562		974	981	989	997	*005	*012	*020	*028	*035	*043								
563		051	059	066	074	082	089	097	105	113	120								
564		128	136	143	151	159	166	174	182	189	197								
565		205	213	220	228	236	243	251	259	266	274								
566		282	289	297	305	312	320	328	335	343	351								
567		358	366	374	381	389	397	404	412	420	427								
568		435	442	450	458	465	473	481	488	496	504								
569		511	519	526	534	542	549	557	565	572	580								
570		587	595	603	610	618	626	633	641	648	656								
571		664	671	679	686	694	702	709	717	724	732								
572		740	747	755	762	770	778	785	793	800	808								
573		815	823	831	838	846	853	861	868	876	884								
574		891	899	906	914	921	929	937	944	952	959								
575	76	967	974	982	989	997	*005	*012	*020	*027	*035								
576		042	050	057	065	072	080	087	095	103	110								
577		118	125	133	140	148	155	163	170	178	185								
578		193	200	208	215	223	230	238	245	253	260								
579		268	275	283	290	298	305	313	320	328	335								
580		343	350	358	365	373	380	388	395	403	410								
581		418	425	433	440	448	455	462	470	477	485								
582		492	500	507	515	522	530	537	545	552	559								
583		567	574	582	589	597	604	612	619	626	634								
584		641	649	656	664	671	678	686	693	701	708								
585		716	723	730	738	745	753	760	768	775	782								
586		790	797	805	812	819	827	834	842	849	856								
587		864	871	879	886	893	901	908	916	923	930								
588		938	945	953	960	967	975	982	989	997	*004								
589	77	012	019	026	034	041	048	056	063	070	078								
590		085	093	100	107	115	122	129	137	144	151								
591		159	166	173	181	188	195	203	210	217	225								
592		232	240	247	254	262	269	276	283	291	298								
593		305	313	320	327	335	342	349	357	364	371								
594		379	386	393	401	408	415	422	430	437	444								
595		452	459	466	474	481	488	495	503	510	517								
596		525	532	539	546	554	561	568	576	583	590								
597		597	605	612	619	627	634	641	648	656	663								
598		670	677	685	692	699	706	714	721	728	735								
599		743	750	757	764	772	779	786	793	801	808								
600		815	822	830	837	844	851	859	866	873	880								
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.							
1° 31' = 5460"	S.	4.	68	552	T.	4.	68	568	1° 36' = 5760"	S.	4.	68	552	T.	4.	68	569		
1 32 = 5520			4.	68	552			4.	68	568			4.	68	552		4.	68	569
1 33 = 5580			4.	68	552			4.	68	568			4.	68	552		4.	68	569
1 34 = 5640			4.	68	552			4.	68	568			4.	68	551		4.	68	569
1 35 = 5700			4.	68	552			4.	68	569			4.	68	551		4.	68	570

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
800	77	815	822	830	837	844	851	859	866	873	880						
601		887	895	902	909	916	924	931	938	945	952						
602		960	967	974	981	988	996	*003	*010	*017	*025						
603	78	032	039	046	053	061	068	075	082	089	097						
604		104	111	118	125	132	140	147	154	161	168						
605		176	183	190	197	204	211	219	226	233	240						
606		247	254	262	269	276	283	290	297	305	312						
607		319	326	333	340	347	355	362	369	376	383						
608		390	398	405	412	419	426	433	440	447	455						
609		462	469	476	483	490	497	504	512	519	526						
810		533	540	547	554	561	569	576	583	590	597						
611		604	611	618	625	633	640	647	654	661	668						
612		675	682	689	696	704	711	718	725	732	739						
613		746	753	760	767	774	781	789	796	803	810						
614		817	824	831	838	845	852	859	866	873	880						
615		888	895	902	909	916	923	930	937	944	951						
616		958	965	972	979	986	993	*000	*007	*014	*021						
617	79	029	036	043	050	057	064	071	078	085	092						
618		099	106	113	120	127	134	141	148	155	162						
619		169	176	183	190	197	204	211	218	225	232						
820		239	246	253	260	267	274	281	288	295	302						
621		309	316	323	330	337	344	351	358	365	372						
622		379	386	393	400	407	414	421	428	435	442						
623		449	456	463	470	477	484	491	498	505	511						
624		518	525	532	539	546	553	560	567	574	581						
625		588	595	602	609	616	623	630	637	644	650						
626		657	664	671	678	685	692	699	706	713	720						
627		727	734	741	748	754	761	768	775	782	789						
628		796	803	810	817	824	831	837	844	851	858						
629		865	872	879	886	893	900	906	913	920	927						
830		934	941	948	955	962	969	975	982	989	996						
631	80	003	010	017	024	030	037	044	051	058	065						
632		072	079	085	092	099	106	113	120	127	134						
633		140	147	154	161	168	175	182	188	195	202						
634		209	216	223	229	236	243	250	257	264	271						
635		277	284	291	298	305	312	318	325	332	339						
636		346	353	359	366	373	380	387	393	400	407						
637		414	421	428	434	441	448	455	462	468	475						
638		482	489	496	502	509	516	523	530	536	543						
639		550	557	564	570	577	584	591	598	604	611						
840		618	625	632	638	645	652	659	665	672	679						
641		686	693	699	706	713	720	726	733	740	747						
642		754	760	767	774	781	787	794	801	808	814						
643		821	828	835	841	848	855	862	868	875	882						
644		889	895	902	909	916	922	929	936	943	949						
645		956	963	969	976	983	990	996	*003	*010	*017						
646	81	023	030	037	043	050	057	064	070	077	084						
647		090	097	104	111	117	124	131	137	144	151						
648		158	164	171	178	184	191	198	204	211	218						
649		224	231	238	245	251	258	265	271	278	285						
850		291	298	305	311	318	325	331	338	345	351						
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
1° 40' = 6000"	S.	4.	68	551	T.	4.	68	570	1° 45' = 6300"	S.	4.	68	551	T.	4.	68	571
1 41 = 6060		4.	68	551		4.	68	570	1 46 = 6360		4.	68	551		4.	68	571
1 42 = 6120		4.	68	551		4.	68	570	1 47 = 6420		4.	68	550		4.	68	572
1 43 = 6180		4.	68	551		4.	68	570	1 48 = 6480		4.	68	550		4.	68	572
1 44 = 6240		4.	68	551		4.	68	571	1 49 = 6540		4.	68	550		4.	68	572

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
650	81	291	298	305	311	318	325	331	338	345	351	<div>7</div> <div>1 0/7</div> <div>2 1/4</div> <div>3 2/1</div> <div>4 2/8</div> <div>5 3/5</div> <div>6 4/2</div> <div>7 4/9</div> <div>8 5/6</div> <div>9 6/3</div>	
651		358	365	371	378	385	391	398	405	411	418		
652		425	431	438	445	451	458	465	471	478	485		
653		491	498	505	511	518	525	531	538	544	551		
654		558	564	571	578	584	591	598	604	611	617		
655		624	631	637	644	651	657	664	671	677	684		
656		690	697	704	710	717	723	730	737	743	750		
657		757	763	770	776	783	790	796	803	809	816		
658		823	829	836	842	849	856	862	869	875	882		
659		889	895	902	908	915	921	928	935	941	948		
660		954	961	968	974	981	987	994	*000	*007	*014		
661	82	020	027	033	040	046	053	060	066	073	079		
662		086	092	099	105	112	119	125	132	138	145		
663		151	158	164	171	178	184	191	197	204	210		
664		217	223	230	236	243	249	256	263	269	276		
665		282	289	295	302	308	315	321	328	334	341		
666		347	354	360	367	373	380	387	393	400	406		
667		413	419	426	432	439	445	452	458	465	471		
668		478	484	491	497	504	510	517	523	530	536		
669		543	549	556	562	569	575	582	588	595	601		
670		607	614	620	627	633	640	646	653	659	666		
671		672	679	685	692	698	705	711	718	724	730		
672		737	743	750	756	763	769	776	782	789	795		
673		802	808	814	821	827	834	840	847	853	860		
674		866	872	879	885	892	898	905	911	918	924		
675		930	937	943	950	956	963	969	975	982	988		
676		995	*001	*008	*014	*020	*027	*033	*040	*046	*052		
677	83	059	065	072	078	085	091	097	104	110	117		
678		123	129	136	142	149	155	161	168	174	181		
679		187	193	200	206	213	219	225	232	238	245		
680		251	257	264	270	276	283	289	296	302	308		
681		315	321	327	334	340	347	353	359	366	372		
682		378	385	391	398	404	410	417	423	429	436		
683		442	448	455	461	467	474	480	487	493	499		
684		506	512	518	525	531	537	544	550	556	563		
685		569	575	582	588	594	601	607	613	620	626		
686		632	639	645	651	658	664	670	677	683	689		
687		696	702	708	715	721	727	734	740	746	753		
688		759	765	771	778	784	790	797	803	809	816		
689		822	828	835	841	847	853	860	866	872	879		
690		885	891	897	904	910	916	923	929	935	942		
691		948	954	960	967	973	979	985	992	998	*004		
692	84	011	017	023	029	036	042	048	055	061	067		
693		073	080	086	092	098	105	111	117	123	130		
694		136	142	148	155	161	167	173	180	186	192		
695		198	205	211	217	223	230	236	242	248	255		
696		261	267	273	280	286	292	298	305	311	317		
697		323	330	336	342	348	354	361	367	373	379		
698		386	392	398	404	410	417	423	429	435	442		
699		448	454	460	466	473	479	485	491	497	504		
700		510	516	522	528	535	541	547	553	559	566		
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
1° 48' = 6480"	S.	4.	68	550	T.	4.	68	572	1° 53' = 6780"	S.	4.	68	573
1 49 = 6540			4.	68	550		4.	68	572		4.	68	573
1 50 = 6600			4.	68	550		4.	68	572		4.	68	574
1 51 = 6660			4.	68	550		4.	68	573		4.	68	574
1 52 = 6720			4.	68	550		4.	68	573		4.	68	574

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
700	84	510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	<div>7</div> <div>1 0,7</div> <div>2 1,4</div> <div>3 2,1</div> <div>4 2,8</div> <div>5 3,5</div> <div>6 4,2</div> <div>7 4,9</div> <div>8 5,6</div> <div>9 6,3</div>						
701		572	578	584	590	597	603	609	615	621	628							
702		634	640	646	652	658	665	671	677	683	689							
703		696	702	708	714	720	726	733	739	745	751							
704		757	763	770	776	782	788	794	800	807	813							
705		819	825	831	837	844	850	856	862	868	874							
706		880	887	893	899	905	911	917	924	930	936							
707		942	948	954	960	967	973	979	985	991	997							
708	85	003	009	016	022	028	034	040	046	052	058							
709		065	071	077	083	089	095	101	107	114	120							
710		126	132	138	144	150	156	163	169	175	181							
711		187	193	199	205	211	217	224	230	236	242							
712		248	254	260	266	272	278	285	291	297	303							
713		309	315	321	327	333	339	345	352	358	364							
714		370	376	382	388	394	400	406	412	418	425							
715		431	437	443	449	455	461	467	473	479	485							
716		491	497	503	509	516	522	528	534	540	546							
717		552	558	564	570	576	582	588	594	600	606							
718		612	618	625	631	637	643	649	655	661	667							
719		673	679	685	691	697	703	709	715	721	727							
720		733	739	745	751	757	763	769	775	781	788							
721		794	800	806	812	818	824	830	836	842	848							
722		854	860	866	872	878	884	890	896	902	908							
723		914	920	926	932	938	944	950	956	962	968							
724		974	980	986	992	998	*004	*010	*016	*022	*028							
725	86	034	040	046	052	058	064	070	076	082	088							
726		094	100	106	112	118	124	130	136	141	147							
727		153	159	165	171	177	183	189	195	201	207							
728		213	219	225	231	237	243	249	255	261	267							
729		273	279	285	291	297	303	308	314	320	326							
730		332	338	344	350	356	362	368	374	380	386							
731		392	398	404	410	415	421	427	433	439	445							
732		451	457	463	469	475	481	487	493	499	504							
733		510	516	522	528	534	540	546	552	558	564							
734		570	576	581	587	593	599	605	611	617	623							
735		629	635	641	646	652	658	664	670	676	682							
736		688	694	700	705	711	717	723	729	735	741							
737		747	753	759	764	770	776	782	788	794	800							
738		806	812	817	823	829	835	841	847	853	859							
739		864	870	876	882	888	894	900	906	911	917							
740		923	929	935	941	947	953	958	964	970	976							
741		982	988	994	999	*005	*011	*017	*023	*029	*035							
742	87	040	046	052	058	064	070	075	081	087	093							
743		099	105	111	116	122	128	134	140	146	151							
744		157	163	169	175	181	186	192	198	204	210							
745		216	221	227	233	239	245	251	256	262	268							
746		274	280	286	291	297	303	309	315	320	326							
747		332	338	344	349	355	361	367	373	379	384							
748		390	396	402	408	413	419	425	431	437	442							
749		448	454	460	466	471	477	483	489	495	500							
750		506	512	518	523	529	535	541	547	552	558							
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
1° 56' = 6960"	S.	4.	68	549	T.	4.	68	574	2° 1' = 7260"	S.	4.	68	549	T.	4.	68	575	
1 57 = 7020			4.	68	549		4.	68	574			4.	68	548		4.	68	576
1 58 = 7080			4.	68	549		4.	68	575			4.	68	548		4.	68	576
1 59 = 7140			4.	68	549		4.	68	575			4.	68	548		4.	68	576
2 0 = 7200			4.	68	549		4.	68	575			4.	68	548		4.	68	577

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
750	87	506	512	518	523	529	535	541	547	552	558	<div>6</div> <div>1 0,6</div> <div>2 1,2</div> <div>3 1,8</div> <div>4 2,4</div> <div>5 3,0</div> <div>6 3,6</div> <div>7 4,2</div> <div>8 4,8</div> <div>9 5,4</div>					
751		564	570	576	581	587	593	599	604	610	616						
752		622	628	633	639	645	651	656	662	668	674						
753		679	685	691	697	703	708	714	720	726	731						
754		737	743	749	754	760	766	772	777	783	789						
755		795	800	806	812	818	823	829	835	841	846						
756		852	858	864	869	875	881	887	892	898	904						
757		910	915	921	927	933	938	944	950	955	961						
758		967	973	978	984	990	996	*001	*007	*013	*018						
759	88	024	030	036	041	047	053	058	064	070	076						
760		081	087	093	098	104	110	116	121	127	133						
761		138	144	150	156	161	167	173	178	184	190						
762		195	201	207	213	218	224	230	235	241	247						
763		252	258	264	270	275	281	287	292	298	304						
764		309	315	321	326	332	338	343	349	355	360						
765		366	372	377	383	389	395	400	406	412	417						
766		423	429	434	440	446	451	457	463	468	474						
767		480	485	491	497	502	508	513	519	525	530						
768		536	542	547	553	559	564	570	576	581	587						
769		593	598	604	610	615	621	627	632	638	643						
770		649	655	660	666	672	677	683	689	694	700						
771		705	711	717	722	728	734	739	745	750	756						
772		762	767	773	779	784	790	795	801	807	812						
773		818	824	829	835	840	846	852	857	863	868						
774		874	880	885	891	897	902	908	913	919	925						
775		930	936	941	947	953	958	964	969	975	981						
776		986	992	997	*003	*009	*014	*020	*025	*031	*037						
777	89	042	048	053	059	064	070	076	081	087	092						
778		098	104	109	115	120	126	131	137	143	148						
779		154	159	165	170	176	182	187	193	198	204						
780		209	215	221	226	232	237	243	248	254	260						
781		265	271	276	282	287	293	298	304	310	315						
782		321	326	332	337	343	348	354	360	365	371						
783		376	382	387	393	398	404	409	415	421	426						
784		432	437	443	448	454	459	465	470	476	481						
785		487	492	498	504	509	515	520	526	531	537						
786		542	548	553	559	564	570	575	581	586	592						
787		597	603	609	614	620	625	631	636	642	647						
788		653	658	664	669	675	680	686	691	697	702						
789		708	713	719	724	730	735	741	746	752	757						
790		763	768	774	779	785	790	796	801	807	812						
791		818	823	829	834	840	845	851	856	862	867						
792		873	878	883	889	894	900	905	911	916	922						
793		927	933	938	944	949	955	960	966	971	977						
794		982	988	993	998	*004	*009	*015	*020	*026	*031						
795	90	037	042	048	053	059	064	069	075	080	086						
796		091	097	102	108	113	119	124	129	135	140						
797		146	151	157	162	168	173	179	184	189	195						
798		200	206	211	217	222	227	233	238	244	249						
799		255	260	266	271	276	282	287	293	298	304						
800		309	314	320	325	331	336	342	347	352	358						
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
2° 5' = 7500"	S.	4.	68	548	T.	4.	68	577	2° 10' = 7800"	S.	4.	68	547	T.	4.	68	578
2 6 = 7560		4.	68	548		4.	68	577	2 11 = 7860		4.	68	547		4.	68	579
2 7 = 7620		4.	68	548		4.	68	577	2 12 = 7920		4.	68	547		4.	68	579
2 8 = 7680		4.	68	547		4.	68	578	2 13 = 7980		4.	68	547		4.	68	579
2 9 = 7740		4.	68	547		4.	68	578	2 14 = 8040		4.	68	546		4.	68	579

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
800	90	309	314	320	325	331	336	342	347	352	358						
801		363	369	374	380	385	390	396	401	407	412						
802		417	423	428	434	439	445	450	455	461	466						
803		472	477	482	488	493	499	504	509	515	520						
804		526	531	536	542	547	553	558	563	569	574						
805		580	585	590	596	601	607	612	617	623	628						
806		634	639	644	650	655	660	666	671	677	682						
807		687	693	698	703	709	714	720	725	730	736						
808		741	747	752	757	763	768	773	779	784	789						
809		795	800	806	811	816	822	827	832	838	843						
810		849	854	859	865	870	875	881	886	891	897						
811		902	907	913	918	924	929	934	940	945	950	8					
812		956	961	966	972	977	982	988	993	998	*004	1 0,6					
813	91	099	014	020	025	030	036	041	046	052	057	2 1,2					
814		062	068	073	078	084	089	094	100	105	110	3 1,8					
815		116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	4 2,4					
816		169	174	180	185	190	196	201	206	212	217	5 3,0					
817		222	228	233	238	243	249	254	259	265	270	6 3,6					
818		275	281	286	291	297	302	307	312	318	323	7 4,2					
819		328	334	339	344	350	355	360	365	371	376	8 4,8					
820		381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	9 5,4					
821		434	440	445	450	455	461	466	471	477	482						
822		487	492	498	503	508	514	519	524	529	535						
823		540	545	551	556	561	566	572	577	582	587						
824		593	598	603	609	614	619	624	630	635	640						
825		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693						
826		698	703	709	714	719	724	730	735	740	745						
827		751	756	761	766	772	777	782	787	793	798						
828		803	808	814	819	824	829	834	840	845	850						
829		855	861	866	871	876	882	887	892	897	903						
830		908	913	918	924	929	934	939	944	950	955	8					
831		960	965	971	976	981	986	991	997	*002	*007	1 0,5					
832	92	012	018	023	028	033	038	044	049	054	059	2 1,0					
833		065	070	075	080	085	091	096	101	106	111	3 1,5					
834		117	122	127	132	137	143	148	153	158	163	4 2,0					
835		169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	5 2,5					
836		221	226	231	236	241	247	252	257	262	267	6 3,0					
837		273	278	283	288	293	298	304	309	314	319	7 3,5					
838		324	330	335	340	345	350	355	361	366	371	8 4,0					
839		376	381	387	392	397	402	407	412	418	423	9 4,5					
840		428	433	438	443	449	454	459	464	469	474						
841		480	485	490	495	500	505	511	516	521	526						
842		531	536	542	547	552	557	562	567	572	578						
843		583	588	593	598	603	609	614	619	624	629						
844		634	639	645	650	655	660	665	670	675	681						
845		686	691	696	701	706	711	716	722	727	732						
846		737	742	747	752	758	763	768	773	778	783						
847		788	793	799	804	809	814	819	824	829	834						
848		840	845	850	855	860	865	870	875	881	886						
849		891	896	901	906	911	916	921	927	932	937						
850		942	947	952	957	962	967	973	978	983	988						
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.					
2° 13' = 7980"	S.	4.	68	547	T.	4.	68	579	2° 18' = 8280"	S.	4.	68	546	T.	4.	68	581
2 14 = 8040		4.	68	546		4.	68	579	2 19 = 8340		4.	68	546		4.	68	581
2 15 = 8100		4.	68	546		4.	68	580	2 20 = 8400		4.	68	545		4.	68	582
2 16 = 8160		4.	68	546		4.	68	580	2 21 = 8460		4.	68	545		4.	68	582
2 17 = 8220		4.	68	546		4.	68	580	2 22 = 8520		4.	68	545		4.	68	582

N.	L. o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
850	92	942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	6 1 0.6 2 1.2 3 1.8 4 2.4 5 3.0 6 3.6 7 4.2 8 4.8 9 5.4					
851		993	998	*003	*008	*013	*018	*024	*029	*034	*039						
852	93	044	049	054	059	064	069	075	080	085	090						
853		095	100	105	110	115	120	125	131	136	141						
854		146	151	156	161	166	171	176	181	186	192						
855		197	202	207	212	217	222	227	232	237	242						
856		247	252	258	263	268	273	278	283	288	293						
857		298	303	308	313	318	323	328	334	339	344						
858		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394						
859		399	404	409	414	420	425	430	435	440	445						
860		450	455	460	465	470	475	480	485	490	495						
861		500	505	510	515	520	526	531	536	541	546						
862		551	556	561	566	571	576	581	586	591	596						
863		601	606	611	616	621	626	631	636	641	646						
864		651	656	661	666	671	676	682	687	692	697						
865		702	707	712	717	722	727	732	737	742	747						
866		752	757	762	767	772	777	782	787	792	797						
867		802	807	812	817	822	827	832	837	842	847						
868		852	857	862	867	872	877	882	887	892	897						
869		902	907	912	917	922	927	932	937	942	947						
870		952	957	962	967	972	977	982	987	992	997						
871	94	002	007	012	017	022	027	032	037	042	047	5 1 0.5 2 1.0 3 1.5 4 2.0 5 2.5 6 3.0 7 3.5 8 4.0 9 4.5					
872		052	057	062	067	072	077	082	086	091	096						
873		101	106	111	116	121	126	131	136	141	146						
874		151	156	161	166	171	176	181	186	191	196						
875		201	206	211	216	221	226	231	236	240	245						
876		250	255	260	265	270	275	280	285	290	295						
877		300	305	310	315	320	325	330	335	340	345						
878		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394						
879		399	404	409	414	419	424	429	433	438	443						
880		448	453	458	463	468	473	478	483	488	493						
881		498	503	507	512	517	522	527	532	537	542						
882		547	552	557	562	567	571	576	581	586	591						
883		596	601	606	611	616	621	626	630	635	640						
884		645	650	655	660	665	670	675	680	685	689						
885		694	699	704	709	714	719	724	729	734	738						
886		743	748	753	758	763	768	773	778	783	787						
887		792	797	802	807	812	817	822	827	832	836						
888		841	846	851	856	861	866	871	876	880	885						
889		890	895	900	905	910	915	919	924	929	934						
890		939	944	949	954	959	963	968	973	978	983						
891		988	993	998	*002	*007	*012	*017	*022	*027	*032						
892	95	036	041	046	051	056	061	066	071	075	080						
893		085	090	095	100	105	109	114	119	124	129						
894		134	139	143	148	153	158	163	168	173	177						
895		182	187	192	197	202	207	211	216	221	226						
896		231	236	240	245	250	255	260	265	270	274						
897		279	284	289	294	299	303	308	313	318	323						
898		328	332	337	342	347	352	357	361	366	371						
899		376	381	386	390	395	400	405	410	415	419						
900		424	429	434	439	444	448	453	458	463	468						
N.	L. o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
2° 21' = 8460"	S.	4.	68	545	T.	4.	68	582	2° 26' = 8760"	S.	4.	68	544	T.	4.	68	584
2 22 = 8520		4.	68	545		4.	68	582	2 27 = 8820		4.	68	544		4.	68	584
2 23 = 8580		4.	68	545		4.	68	583	2 28 = 8880		4.	68	544		4.	68	584
2 24 = 8640		4.	68	545		4.	68	583	2 29 = 8940		4.	68	544		4.	68	585
2 25 = 8700		4.	68	545		4.	68	583	2 30 = 9000		4.	68	544		4.	68	585

N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
900	95	424	429	434	439	444	448	453	458	463	468	5 1 0,5 2 1,0 3 1,5 4 2,0 5 2,5 6 3,0 7 3,5 8 4,0 9 4,5						
901		472	477	482	487	492	497	501	506	511	516							
902		521	525	530	535	540	545	550	554	559	564							
903		569	574	578	583	588	593	598	602	607	612							
904		617	622	626	631	636	641	646	650	655	660							
905		665	670	674	679	684	689	694	698	703	708							
906		713	718	722	727	732	737	742	746	751	756							
907		761	766	770	775	780	785	789	794	799	804							
908		809	813	818	823	828	832	837	842	847	852							
909		856	861	866	871	875	880	885	890	895	899							
910		904	909	914	918	923	928	933	938	942	947							
911		952	957	961	966	971	976	980	985	990	995							
912		999	*004	*009	*014	*019	*023	*028	*033	*038	*042							
913	96	047	052	057	061	066	071	076	080	085	090							
914		095	099	104	109	114	118	123	128	133	137							
915		142	147	152	156	161	166	171	175	180	185							
916		190	194	199	204	209	213	218	223	227	232							
917		237	242	246	251	256	261	265	270	275	280							
918		284	289	294	298	303	308	313	317	322	327							
919		332	336	341	346	350	355	360	365	369	374							
920		379	384	388	393	398	402	407	412	417	421							
921		426	431	435	440	445	450	454	459	464	468							
922		473	478	483	487	492	497	501	506	511	515							
923		520	525	530	534	539	544	548	553	558	562							
924		567	572	577	581	586	591	595	600	605	609							
925		614	619	624	628	633	638	642	647	652	656							
926		661	666	670	675	680	685	689	694	699	703							
927		708	713	717	722	727	731	736	741	745	750							
928		755	759	764	769	774	778	783	788	792	797							
929		802	806	811	816	820	825	830	834	839	844							
930		848	853	858	862	867	872	876	881	886	890							
931		895	900	904	909	914	918	923	928	932	937							
932		942	946	951	956	960	965	970	974	979	984							
933		988	993	997	*002	*007	*011	*016	*021	*025	*030							
934	97	035	039	044	049	053	058	063	067	072	077							
935		081	086	090	095	100	104	109	114	118	123							
936		128	132	137	142	146	151	155	160	165	169							
937		174	179	183	188	192	197	202	206	211	216							
938		220	225	230	234	239	243	248	253	257	262							
939		267	271	276	280	285	290	294	299	304	308							
940		313	317	322	327	331	336	340	345	350	354							
941		359	364	368	373	377	382	387	391	396	400							
942		405	410	414	419	424	428	433	437	442	447							
943		451	456	460	465	470	474	479	483	488	493							
944		497	502	506	511	516	520	525	529	534	539							
945		543	548	552	557	562	566	571	575	580	585							
946		589	594	598	603	607	612	617	621	626	630							
947		635	640	644	649	653	658	663	667	672	676							
948		681	685	690	695	699	704	708	713	717	722							
949		727	731	736	740	745	749	754	759	763	768							
950		772	777	782	786	791	795	800	804	809	813							
N.	L.	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
2° 30' = 9000"	S.	4.	68	544	T.	4.	68	585	2° 35' = 9300"	S.	4.	68	543	T.	4.	68	587	
2 31 = 9060			4.	68	544		4.	68	585			4.	68	543		4.	68	587
2 32 = 9120			4.	68	543		4.	68	586			4.	68	542		4.	68	588
2 33 = 9180			4.	68	543		4.	68	586			4.	68	542		4.	68	588
2 34 = 9240			4.	68	543		4.	68	587			4.	68	542		4.	68	588

N.	L.	o	i	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
950	97	772	777	782	786	791	795	800	804	809	813	<div>5</div> <div>1 0/5</div> <div>2 1/0</div> <div>3 1/5</div> <div>4 2/0</div> <div>5 2/5</div> <div>6 3/0</div> <div>7 3/5</div> <div>8 4/0</div> <div>9 4/5</div>						
951		818	823	827	832	836	841	845	850	855	859							
952		864	868	873	877	882	886	891	896	900	905							
953		909	914	918	923	928	932	937	941	946	950							
954		955	959	964	968	973	978	982	987	991	996							
955	98	000	005	009	014	019	023	028	032	037	041							
956		046	050	055	059	064	068	073	078	082	087							
957		091	096	100	105	109	114	118	123	127	132							
958		137	141	146	150	155	159	164	168	173	177							
959		182	186	191	195	200	204	209	214	218	223							
960		227	232	236	241	245	250	254	259	263	268							
961		272	277	281	286	290	295	299	304	308	313							
962		318	322	327	331	336	340	345	349	354	358							
963		363	367	372	376	381	385	390	394	399	403							
964		408	412	417	421	426	430	435	439	444	448							
965		453	457	462	466	471	475	480	484	489	493							
966		498	502	507	511	516	520	525	529	534	538							
967		543	547	552	556	561	565	570	574	579	583							
968		588	592	597	601	605	610	614	619	623	628							
969		632	637	641	646	650	655	659	664	668	673							
970		677	682	686	691	695	700	704	709	713	717							
971		722	726	731	735	740	744	749	753	758	762							
972		767	771	776	780	784	789	793	798	802	807							
973		811	816	820	825	829	834	838	843	847	851							
974		856	860	865	869	874	878	883	887	892	896							
975		900	905	909	914	918	923	927	932	936	941							
976		945	949	954	958	963	967	972	976	981	985							
977		989	994	998	*003	*007	*012	*016	*021	*025	*029							
978	99	034	038	043	047	052	056	061	065	069	074							
979		078	083	087	092	096	100	105	109	114	118							
980		123	127	131	136	140	145	149	154	158	162							
981		167	171	176	180	185	189	193	198	202	207							
982		211	216	220	224	229	233	238	242	247	251							
983		255	260	264	269	273	277	282	286	291	295							
984		300	304	308	313	317	322	326	330	335	339							
985		344	348	352	357	361	366	370	374	379	383							
986		388	392	396	401	405	410	414	419	423	427							
987		432	436	441	445	449	454	458	463	467	471							
988		476	480	484	489	493	498	502	506	511	515							
989		520	524	528	533	537	542	546	550	555	559							
990		564	568	572	577	581	585	590	594	599	603							
991		607	612	616	621	625	629	634	638	642	647							
992		651	656	660	664	669	673	677	682	686	691							
993		695	699	704	708	712	717	721	726	730	734							
994		739	743	747	752	756	760	765	769	774	778							
995		782	787	791	795	800	804	808	813	817	822							
996		826	830	835	839	843	848	852	856	861	865							
997		870	874	878	883	887	891	896	900	904	909							
998		913	917	922	926	930	935	939	944	948	952							
999		957	961	965	970	974	978	983	987	991	996							
1000	00	000	004	009	013	017	022	026	030	035	039							
N.	L.	o	i	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.						
2° 38' = 9480"	S.	4.	68	542	T.	4.	68	588	2° 43' = 9780"	S.	4.	68	541	T.	4.	68	590	
2 39 = 9540			4.	68	542		4.	68	588			4.	68	541		4.	68	590
2 40 = 9600			4.	68	542		4.	68	589			4.	68	541		4.	68	591
2 41 = 9660			4.	68	542		4.	68	589			4.	68	541		4.	68	591
2 42 = 9720			4.	68	541		4.	68	590			4.	68	540		4.	68	592

CONSTANTS.

$$\begin{aligned}\log \sin 1'' &= 4.68\ 557. \\ \pi &= 3.14\ 159. \\ \log \pi &= 0.49\ 715.\end{aligned}$$

Metric Conversions (Clarke's Values):

logarithm of number of inches in one meter	1.595 17
logarithm of number of feet in one meter	0.515 98
logarithm of number of meters in one mile	3.206 64
logarithm of number of yards in one meter	0.038 86

Formula for using quantities S and T :

$$\begin{aligned}\log \sin a &= \log a'' + S. \\ \log \tan a &= \log a'' + T. \\ \log \cot a &= a. \text{ c. } \log a'' + a. \text{ c. } \log T. \\ \\ \log a'' &= \log \sin a - S = \log \tan a - T. \\ \\ \log \cos a &= \log (90^\circ - a)'' + S. \\ \log \cot a &= \log (90^\circ - a)'' + T. \\ \log \tan a &= a. \text{ c. } \log (90^\circ - a)'' + a. \text{ c. } \log T. \\ \\ \log (90^\circ - a)'' &= \log \cos a - S = \log \cot a - T.\end{aligned}$$

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
0	0	0	—	—	—	—	—	0. 00 000	60	60 0
4	1	6. 46 373	30103	6. 46 373	30103	3. 53 627	0. 00 000	59	56	
8	2	6. 76 476	17609	6. 76 476	17609	3. 23 524	0. 00 000	58	52	
12	3	6. 94 085	12494	6. 94 085	12494	3. 05 915	0. 00 000	57	48	
16	4	7. 06 579	9691	7. 06 579	9691	2. 93 421	0. 00 000	56	44	
20	5	7. 16 270	7918	7. 16 270	7918	2. 83 730	0. 00 000	55	59 40	
24	6	7. 24 188	6694	7. 24 188	6694	2. 75 812	0. 00 000	54	36	
28	7	7. 30 882	5800	7. 30 882	5800	2. 69 118	0. 00 000	53	32	
32	8	7. 36 682	5115	7. 36 682	5115	2. 63 318	0. 00 000	52	28	
36	9	7. 41 797	4576	7. 41 797	4576	2. 58 203	0. 00 000	51	24	
40	10	7. 46 373	4139	7. 46 373	4139	2. 53 627	0. 00 000	50	59 20	
44	11	7. 50 512	3779	7. 50 512	3779	2. 49 488	0. 00 000	49	16	
48	12	7. 54 291	3476	7. 54 291	3476	2. 45 709	0. 00 000	48	12	
52	13	7. 57 767	3218	7. 57 767	3219	2. 42 233	0. 00 000	47	8	
56	14	7. 60 985	2997	7. 60 986	2996	2. 39 014	0. 00 000	46	4	
0	15	7. 63 982	2802	7. 63 982	2803	2. 36 018	0. 00 000	45	59 0	
4	16	7. 66 784	2633	7. 66 785	2633	2. 33 215	0. 00 000	44	56	
8	17	7. 69 417	2483	7. 69 418	2482	2. 30 582	9. 99 999	43	52	
12	18	7. 71 900	2348	7. 71 900	2348	2. 28 100	9. 99 999	42	48	
16	19	7. 74 248	2227	7. 74 248	2228	2. 25 752	9. 99 999	41	44	
20	20	7. 76 475	2119	7. 76 476	2119	2. 23 524	9. 99 999	40	58 40	
24	21	7. 78 594	2021	7. 78 595	2020	2. 21 405	9. 99 999	39	36	
28	22	7. 80 615	1930	7. 80 615	1931	2. 19 385	9. 99 999	38	32	
32	23	7. 82 545	1848	7. 82 546	1848	2. 17 454	9. 99 999	37	28	
36	24	7. 84 393	1773	7. 84 394	1773	2. 15 606	9. 99 999	36	24	
40	25	7. 86 166	1704	7. 86 167	1704	2. 13 833	9. 99 999	35	58 20	
44	26	7. 87 870	1639	7. 87 871	1639	2. 12 129	9. 99 999	34	16	
48	27	7. 89 509	1579	7. 89 510	1579	2. 10 490	9. 99 999	33	12	
52	28	7. 91 088	1524	7. 91 089	1524	2. 08 911	9. 99 999	32	8	
56	29	7. 92 612	1472	7. 92 613	1473	2. 07 387	9. 99 998	31	4	
0	30	7. 94 084	1424	7. 94 086	1424	2. 05 914	9. 99 998	30	58 0	
4	31	7. 95 508	1379	7. 95 510	1379	2. 04 490	9. 99 998	29	56	
8	32	7. 96 887	1336	7. 96 889	1336	2. 03 111	9. 99 998	28	52	
12	33	7. 98 223	1297	7. 98 225	1297	2. 01 775	9. 99 998	27	48	
16	34	7. 99 520	1259	7. 99 522	1259	2. 00 478	9. 99 998	26	44	
20	35	8. 00 779	1223	8. 00 781	1223	1. 99 219	9. 99 998	25	57 40	
24	36	8. 02 002	1190	8. 02 004	1190	1. 97 996	9. 99 998	24	36	
28	37	8. 03 192	1158	8. 03 194	1159	1. 96 806	9. 99 997	23	32	
32	38	8. 04 350	1128	8. 04 353	1128	1. 95 647	9. 99 997	22	28	
36	39	8. 05 478	1100	8. 05 481	1100	1. 94 519	9. 99 997	21	24	
40	40	8. 06 578	1072	8. 06 581	1072	1. 93 419	9. 99 997	20	57 20	
44	41	8. 07 650	1046	8. 07 653	1047	1. 92 347	9. 99 997	19	16	
48	42	8. 08 696	1022	8. 08 700	1022	1. 91 300	9. 99 997	18	12	
52	43	8. 09 718	999	8. 09 722	998	1. 90 278	9. 99 997	17	8	
56	44	8. 10 717	976	8. 10 720	976	1. 89 280	9. 99 996	16	4	
0	45	8. 11 693	954	8. 11 696	955	1. 88 304	9. 99 996	15	57 0	
4	46	8. 12 647	934	8. 12 651	934	1. 87 349	9. 99 996	14	56	
8	47	8. 13 581	914	8. 13 585	915	1. 86 415	9. 99 996	13	52	
12	48	8. 14 495	896	8. 14 500	895	1. 85 500	9. 99 996	12	48	
16	49	8. 15 391	877	8. 15 395	878	1. 84 605	9. 99 996	11	44	
20	50	8. 16 268	860	8. 16 273	860	1. 83 727	9. 99 995	10	56 40	
24	51	8. 17 128	843	8. 17 133	843	1. 82 867	9. 99 995	9	36	
28	52	8. 17 971	827	8. 17 976	828	1. 82 024	9. 99 995	8	32	
32	53	8. 18 798	812	8. 18 804	812	1. 81 196	9. 99 995	7	28	
36	54	8. 19 610	797	8. 19 616	797	1. 80 384	9. 99 995	6	24	
40	55	8. 20 407	782	8. 20 413	782	1. 79 587	9. 99 994	5	56 20	
44	56	8. 21 189	769	8. 21 195	769	1. 78 805	9. 99 994	4	16	
48	57	8. 21 958	755	8. 21 964	756	1. 78 036	9. 99 994	3	12	
52	58	8. 22 713	743	8. 22 720	742	1. 77 280	9. 99 994	2	8	
56	59	8. 23 456	730	8. 23 462	730	1. 76 538	9. 99 994	1	4	
0	60	8. 24 186	—	8. 24 192	—	1. 75 808	9. 99 993	0	56 0	
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.	

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
4	0	0	8. 24 186	717	8. 24 192	718	1. 75 808	9. 99 993	80	56 0
4	1	1	8. 24 903	706	8. 24 910	706	1. 75 090	9. 99 993	59	56
4	2	2	8. 25 609	695	8. 25 616	696	1. 74 384	9. 99 993	58	52
12	3	3	8. 26 304	684	8. 26 312	684	1. 73 688	9. 99 993	57	48
16	4	4	8. 26 988	673	8. 26 996	673	1. 73 004	9. 99 992	56	44
4	20	5	8. 27 661	663	8. 27 669	663	1. 72 331	9. 99 992	55	55 40
24	6	6	8. 28 324	653	8. 28 332	654	1. 71 668	9. 99 992	54	36
28	7	7	8. 28 977	644	8. 28 986	643	1. 71 014	9. 99 992	53	32
32	8	8	8. 29 621	634	8. 29 629	634	1. 70 371	9. 99 992	52	28
36	9	9	8. 30 255	624	8. 30 263	625	1. 69 737	9. 99 991	51	24
4	40	10	8. 30 879	616	8. 30 888	617	1. 69 112	9. 99 991	50	55 20
44	11	11	8. 31 495	608	8. 31 505	607	1. 68 495	9. 99 991	49	16
48	12	12	8. 32 103	599	8. 32 112	599	1. 67 888	9. 99 990	48	12
52	13	13	8. 32 702	590	8. 32 711	591	1. 67 289	9. 99 990	47	8
56	14	14	8. 33 292	583	8. 33 302	584	1. 66 698	9. 99 990	46	4
5	0	15	8. 33 875	575	8. 33 886	575	1. 66 114	9. 99 990	45	55 0
4	16	16	8. 34 450	568	8. 34 461	568	1. 65 539	9. 99 989	44	56
8	17	17	8. 35 018	560	8. 35 029	561	1. 64 971	9. 99 989	43	52
12	18	18	8. 35 578	553	8. 35 590	553	1. 64 410	9. 99 989	42	48
16	19	19	8. 36 131	547	8. 36 143	546	1. 63 857	9. 99 989	41	44
5	20	20	8. 36 678	539	8. 36 689	540	1. 63 311	9. 99 988	40	54 40
24	21	21	8. 37 217	533	8. 37 229	533	1. 62 771	9. 99 988	39	36
28	22	22	8. 37 750	526	8. 37 762	527	1. 62 238	9. 99 988	38	32
32	23	23	8. 38 276	520	8. 38 289	520	1. 61 711	9. 99 987	37	28
36	24	24	8. 38 796	514	8. 38 809	514	1. 61 191	9. 99 987	36	24
5	40	25	8. 39 310	508	8. 39 323	509	1. 60 677	9. 99 987	35	54 20
44	26	26	8. 39 818	502	8. 39 832	502	1. 60 168	9. 99 986	34	16
48	27	27	8. 40 320	496	8. 40 334	496	1. 59 666	9. 99 986	33	12
52	28	28	8. 40 816	491	8. 40 830	491	1. 59 170	9. 99 986	32	8
56	29	29	8. 41 307	485	8. 41 321	486	1. 58 679	9. 99 985	31	4
6	0	30	8. 41 792	480	8. 41 807	480	1. 58 193	9. 99 985	30	54 0
4	31	31	8. 42 272	474	8. 42 287	475	1. 57 713	9. 99 985	29	56
8	32	32	8. 42 746	470	8. 42 762	470	1. 57 238	9. 99 984	28	52
12	33	33	8. 43 216	464	8. 43 232	464	1. 56 768	9. 99 984	27	48
16	34	34	8. 43 680	459	8. 43 696	460	1. 56 304	9. 99 984	26	44
6	20	35	8. 44 139	455	8. 44 156	455	1. 55 844	9. 99 983	25	53 40
24	36	36	8. 44 594	450	8. 44 611	450	1. 55 389	9. 99 983	24	36
28	37	37	8. 45 044	445	8. 45 061	446	1. 54 939	9. 99 983	23	32
32	38	38	8. 45 489	441	8. 45 507	441	1. 54 493	9. 99 982	22	28
36	39	39	8. 45 930	436	8. 45 948	437	1. 54 052	9. 99 982	21	24
6	40	40	8. 46 366	433	8. 46 385	432	1. 53 615	9. 99 982	20	53 20
44	41	41	8. 46 799	427	8. 46 817	428	1. 53 183	9. 99 981	19	16
48	42	42	8. 47 226	424	8. 47 245	424	1. 52 755	9. 99 981	18	12
52	43	43	8. 47 650	419	8. 47 669	420	1. 52 331	9. 99 981	17	8
56	44	44	8. 48 069	416	8. 48 089	416	1. 51 911	9. 99 980	16	4
7	0	45	8. 48 485	411	8. 48 505	412	1. 51 495	9. 99 980	15	53 0
4	46	46	8. 48 896	408	8. 48 917	408	1. 51 083	9. 99 979	14	56
8	47	47	8. 49 304	404	8. 49 325	404	1. 50 675	9. 99 979	13	52
12	48	48	8. 49 708	400	8. 49 729	401	1. 50 271	9. 99 979	12	48
16	49	49	8. 50 108	396	8. 50 130	397	1. 49 870	9. 99 978	11	44
7	20	50	8. 50 504	393	8. 50 527	393	1. 49 473	9. 99 978	10	52 40
24	51	51	8. 50 897	390	8. 50 920	390	1. 49 080	9. 99 977	9	36
28	52	52	8. 51 287	386	8. 51 310	386	1. 48 690	9. 99 977	8	32
32	53	53	8. 51 673	382	8. 51 696	383	1. 48 304	9. 99 977	7	28
36	54	54	8. 52 055	379	8. 52 079	380	1. 47 921	9. 99 976	6	24
7	40	55	8. 52 434	376	8. 52 459	376	1. 47 541	9. 99 976	5	52 20
44	56	56	8. 52 810	373	8. 52 835	373	1. 47 165	9. 99 975	4	16
48	57	57	8. 53 183	369	8. 53 208	370	1. 46 792	9. 99 975	3	12
52	58	58	8. 53 552	367	8. 53 578	367	1. 46 422	9. 99 974	2	8
56	59	59	8. 53 919	363	8. 53 945	363	1. 46 055	9. 99 974	1	4
8	0	60	8. 54 282		8. 54 308		1. 45 692	9. 99 974	0	52 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
8	0	0	8. 54 282	360	8. 54 308	361	I. 45 692	9. 99 974	60	52 0
	4	1	8. 54 642	357	8. 54 669	358	I. 45 331	9. 99 973	59	56
	8	2	8. 54 999	355	8. 55 027	355	I. 44 973	9. 99 973	58	52
	12	3	8. 55 354	351	8. 55 382	352	I. 44 618	9. 99 972	57	48
	16	4	8. 55 705	349	8. 55 734	349	I. 44 266	9. 99 972	56	44
8	20	5	8. 56 054	346	8. 56 083	346	I. 43 917	9. 99 971	55	51 40
	24	6	8. 56 400	343	8. 56 429	344	I. 43 571	9. 99 971	54	36
	28	7	8. 56 743	341	8. 56 773	341	I. 43 227	9. 99 970	53	32
	32	8	8. 57 084	337	8. 57 114	338	I. 42 886	9. 99 970	52	28
	36	9	8. 57 421	336	8. 57 452	336	I. 42 548	9. 99 969	51	24
8	40	10	8. 57 757	332	8. 57 788	333	I. 42 212	9. 99 969	50	51 20
	44	11	8. 58 089	330	8. 58 121	330	I. 41 879	9. 99 968	49	16
	48	12	8. 58 419	328	8. 58 451	328	I. 41 549	9. 99 968	48	12
	52	13	8. 58 747	325	8. 58 779	326	I. 41 221	9. 99 967	47	8
	56	14	8. 59 072	323	8. 59 105	323	I. 40 895	9. 99 967	46	4
9	0	15	8. 59 395	320	8. 59 428	321	I. 40 572	9. 99 967	45	51 0
	4	16	8. 59 715	318	8. 59 749	319	I. 40 251	9. 99 966	44	56
	8	17	8. 60 033	316	8. 60 068	316	I. 39 932	9. 99 966	43	52
	12	18	8. 60 349	313	8. 60 384	314	I. 39 616	9. 99 965	42	48
	16	19	8. 60 662	311	8. 60 698	311	I. 39 302	9. 99 964	41	44
9	20	20	8. 60 973	309	8. 61 009	310	I. 38 991	9. 99 964	40	50 40
	24	21	8. 61 282	307	8. 61 319	307	I. 38 681	9. 99 963	39	36
	28	22	8. 61 589	305	8. 61 626	305	I. 38 374	9. 99 963	38	32
	32	23	8. 61 894	302	8. 61 931	303	I. 38 069	9. 99 962	37	28
	36	24	8. 62 196	301	8. 62 234	301	I. 37 766	9. 99 962	36	24
9	40	25	8. 62 497	298	8. 62 535	299	I. 37 465	9. 99 961	35	50 20
	44	26	8. 62 795	296	8. 62 834	297	I. 37 166	9. 99 961	34	16
	48	27	8. 63 091	294	8. 63 131	295	I. 36 869	9. 99 960	33	12
	52	28	8. 63 385	293	8. 63 426	292	I. 36 574	9. 99 960	32	8
	56	29	8. 63 678	290	8. 63 718	291	I. 36 282	9. 99 959	31	4
10	0	30	8. 63 968	288	8. 64 009	289	I. 35 991	9. 99 959	30	50 0
	4	31	8. 64 256	287	8. 64 298	287	I. 35 702	9. 99 958	29	56
	8	32	8. 64 543	284	8. 64 585	285	I. 35 415	9. 99 958	28	52
	12	33	8. 64 827	283	8. 64 870	284	I. 35 130	9. 99 957	27	48
	16	34	8. 65 110	281	8. 65 154	281	I. 34 846	9. 99 956	26	44
10	20	35	8. 65 391	279	8. 65 435	280	I. 34 565	9. 99 956	25	49 40
	24	36	8. 65 670	277	8. 65 715	278	I. 34 285	9. 99 955	24	36
	28	37	8. 65 947	276	8. 65 993	276	I. 34 007	9. 99 955	23	32
	32	38	8. 66 223	274	8. 66 269	274	I. 33 731	9. 99 954	22	28
	36	39	8. 66 497	272	8. 66 543	273	I. 33 457	9. 99 954	21	24
10	40	40	8. 66 769	270	8. 66 816	271	I. 33 184	9. 99 953	20	49 20
	44	41	8. 67 039	269	8. 67 087	269	I. 32 913	9. 99 952	19	16
	48	42	8. 67 308	267	8. 67 356	268	I. 32 644	9. 99 952	18	12
	52	43	8. 67 575	266	8. 67 624	266	I. 32 376	9. 99 951	17	8
	56	44	8. 67 841	263	8. 67 890	264	I. 32 110	9. 99 951	16	4
11	0	45	8. 68 104	263	8. 68 154	263	I. 31 846	9. 99 950	15	49 0
	4	46	8. 68 367	260	8. 68 417	261	I. 31 583	9. 99 949	14	56
	8	47	8. 68 627	259	8. 68 678	260	I. 31 322	9. 99 949	13	52
	12	48	8. 68 886	258	8. 68 938	258	I. 31 062	9. 99 948	12	48
	16	49	8. 69 144	256	8. 69 196	257	I. 30 804	9. 99 948	11	44
11	20	50	8. 69 400	254	8. 69 453	255	I. 30 547	9. 99 947	10	48 40
	24	51	8. 69 654	253	8. 69 708	254	I. 30 292	9. 99 946	9	36
	28	52	8. 69 907	252	8. 69 962	252	I. 30 038	9. 99 946	8	32
	32	53	8. 70 159	250	8. 70 214	251	I. 29 786	9. 99 945	7	28
	36	54	8. 70 409	249	8. 70 465	249	I. 29 535	9. 99 944	6	24
11	40	55	8. 70 658	247	8. 70 714	248	I. 29 286	9. 99 944	5	48 20
	44	56	8. 70 905	246	8. 70 962	246	I. 29 038	9. 99 943	4	16
	48	57	8. 71 151	244	8. 71 208	245	I. 28 792	9. 99 942	3	12
	52	58	8. 71 395	243	8. 71 453	244	I. 28 547	9. 99 942	2	8
	56	59	8. 71 638	242	8. 71 697	243	I. 28 303	9. 99 941	1	4
12	0	60	8. 71 880		8. 71 940		I. 28 060	9. 99 940	0	48 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m. s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
12 0	0	8. 71 880		8. 71 940		I. 28 060	9. 99 940	60	48 0
4	1	8. 72 120	240	8. 72 181	241	I. 27 819	9. 99 940	59	56
8	2	8. 72 359	239	8. 72 420	239	I. 27 580	9. 99 939	58	52
12	3	8. 72 597	238	8. 72 659	239	I. 27 341	9. 99 938	57	48
16	4	8. 72 834	237	8. 72 896	237	I. 27 104	9. 99 938	56	44
			235		236				
12 20	5	8. 73 069		8. 73 132		I. 26 868	9. 99 937	55	47 40
24	6	8. 73 303	234	8. 73 366	234	I. 26 634	9. 99 936	54	36
28	7	8. 73 535	232	8. 73 600	234	I. 26 400	9. 99 936	53	32
32	8	8. 73 767	232	8. 73 832	232	I. 26 168	9. 99 935	52	28
36	9	8. 73 997	230	8. 74 063	231	I. 25 937	9. 99 934	51	24
			229		229				
12 40	10	8. 74 226		8. 74 292		I. 25 708	9. 99 934	50	47 20
44	11	8. 74 454	228	8. 74 521	229	I. 25 479	9. 99 933	49	16
48	12	8. 74 680	226	8. 74 748	227	I. 25 252	9. 99 932	48	12
52	13	8. 74 906	226	8. 74 974	226	I. 25 026	9. 99 932	47	8
56	14	8. 75 130	224	8. 75 199	225	I. 24 801	9. 99 931	46	4
			223		224				
13 0	15	8. 75 353		8. 75 423		I. 24 577	9. 99 930	45	47 0
4	16	8. 75 575	222	8. 75 645	222	I. 24 355	9. 99 929	44	56
8	17	8. 75 795	220	8. 75 867	222	I. 24 133	9. 99 929	43	52
12	18	8. 76 015	220	8. 76 087	220	I. 23 913	9. 99 928	42	48
16	19	8. 76 234	219	8. 76 306	219	I. 23 694	9. 99 927	41	44
			217		219				
13 20	20	8. 76 451		8. 76 525		I. 23 475	9. 99 926	40	46 40
24	21	8. 76 667	216	8. 76 742	217	I. 23 258	9. 99 926	39	36
28	22	8. 76 883	216	8. 76 958	216	I. 23 042	9. 99 925	38	32
32	23	8. 77 097	214	8. 77 173	215	I. 22 827	9. 99 924	37	28
36	24	8. 77 310	213	8. 77 387	214	I. 22 613	9. 99 923	36	24
			212		213				
13 40	25	8. 77 522		8. 77 600		I. 22 400	9. 99 923	35	46 20
44	26	8. 77 733	211	8. 77 811	211	I. 22 189	9. 99 922	34	16
48	27	8. 77 943	210	8. 78 022	211	I. 21 978	9. 99 921	33	12
52	28	8. 78 152	209	8. 78 232	210	I. 21 768	9. 99 920	32	8
56	29	8. 78 360	208	8. 78 441	209	I. 21 559	9. 99 920	31	4
			208		208				
14 0	30	8. 78 568		8. 78 649		I. 21 351	9. 99 919	30	46 0
4	31	8. 78 774	206	8. 78 855	206	I. 21 145	9. 99 918	29	56
8	32	8. 78 979	205	8. 79 061	206	I. 20 939	9. 99 917	28	52
12	33	8. 79 183	204	8. 79 266	205	I. 20 734	9. 99 917	27	48
16	34	8. 79 386	203	8. 79 470	204	I. 20 530	9. 99 916	26	44
			202		203				
14 20	35	8. 79 588		8. 79 673		I. 20 327	9. 99 915	25	45 40
24	36	8. 79 789	201	8. 79 875	202	I. 20 125	9. 99 914	24	36
28	37	8. 79 990	201	8. 80 076	201	I. 19 924	9. 99 913	23	32
32	38	8. 80 189	199	8. 80 277	201	I. 19 723	9. 99 912	22	28
36	39	8. 80 388	199	8. 80 476	199	I. 19 524	9. 99 912	21	24
			197		198				
14 40	40	8. 80 585		8. 80 674		I. 19 326	9. 99 911	20	45 20
44	41	8. 80 782	197	8. 80 872	198	I. 19 128	9. 99 910	19	16
48	42	8. 80 978	196	8. 81 068	196	I. 18 932	9. 99 909	18	12
52	43	8. 81 173	195	8. 81 264	196	I. 18 736	9. 99 909	17	8
56	44	8. 81 367	194	8. 81 459	195	I. 18 541	9. 99 908	16	4
			193		194				
15 0	45	8. 81 560		8. 81 653		I. 18 347	9. 99 907	15	45 0
4	46	8. 81 752	192	8. 81 846	193	I. 18 154	9. 99 906	14	56
8	47	8. 81 944	192	8. 82 038	192	I. 17 962	9. 99 905	13	52
12	48	8. 82 134	190	8. 82 230	192	I. 17 770	9. 99 904	12	48
16	49	8. 82 324	190	8. 82 420	190	I. 17 580	9. 99 904	11	44
			189		190				
15 20	50	8. 82 513		8. 82 610		I. 17 390	9. 99 903	10	44 40
24	51	8. 82 701	188	8. 82 799	189	I. 17 201	9. 99 902	9	36
28	52	8. 82 888	187	8. 82 987	188	I. 17 013	9. 99 901	8	32
32	53	8. 83 075	187	8. 83 175	188	I. 16 825	9. 99 900	7	28
36	54	8. 83 261	186	8. 83 361	186	I. 16 639	9. 99 899	6	24
			185		186				
15 40	55	8. 83 446		8. 83 547		I. 16 453	9. 99 898	5	44 20
44	56	8. 83 630	184	8. 83 732	185	I. 16 268	9. 99 898	4	16
48	57	8. 83 813	183	8. 83 916	184	I. 16 084	9. 99 897	3	12
52	58	8. 83 996	183	8. 84 100	184	I. 15 900	9. 99 896	2	8
56	59	8. 84 177	181	8. 84 282	182	I. 15 718	9. 99 895	1	4
			181		182				
16 0	60	8. 84 358		8. 84 464		I. 15 536	9. 99 894	0	44 0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	/	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
16	0	0	8. 84 358	181	8. 84 464	182	I. 15 536	9. 99 894	60	44 0
	4	1	8. 84 539	179	8. 84 646	180	I. 15 354	9. 99 893	59	56
	8	2	8. 84 718	179	8. 84 826	180	I. 15 174	9. 99 892	58	52
	12	3	8. 84 897	178	8. 85 006	179	I. 14 994	9. 99 891	57	48
	16	4	8. 85 075	177	8. 85 185	178	I. 14 815	9. 99 891	56	44
16	20	5	8. 85 252	177	8. 85 363	177	I. 14 637	9. 99 890	55	43 40
	24	6	8. 85 429	176	8. 85 540	177	I. 14 460	9. 99 889	54	36
	28	7	8. 85 605	175	8. 85 717	176	I. 14 283	9. 99 888	53	32
	32	8	8. 85 780	175	8. 85 893	176	I. 14 107	9. 99 887	52	28
	36	9	8. 85 955	173	8. 86 069	174	I. 13 931	9. 99 886	51	24
16	40	10	8. 86 128	173	8. 86 243	174	I. 13 757	9. 99 885	50	43 20
	44	11	8. 86 301	173	8. 86 417	174	I. 13 583	9. 99 884	49	16
	48	12	8. 86 474	171	8. 86 591	172	I. 13 409	9. 99 883	48	12
	52	13	8. 86 645	171	8. 86 763	172	I. 13 237	9. 99 882	47	8
	56	14	8. 86 816	171	8. 86 935	171	I. 13 065	9. 99 881	46	4
17	0	15	8. 86 987	169	8. 87 106	171	I. 12 894	9. 99 880	45	43 0
	4	16	8. 87 156	169	8. 87 277	170	I. 12 723	9. 99 879	44	56
	8	17	8. 87 325	169	8. 87 447	169	I. 12 553	9. 99 879	43	52
	12	18	8. 87 494	167	8. 87 616	169	I. 12 384	9. 99 878	42	48
	16	19	8. 87 661	168	8. 87 785	168	I. 12 215	9. 99 877	41	44
17	20	20	8. 87 829	166	8. 87 953	167	I. 12 047	9. 99 876	40	42 40
	24	21	8. 87 995	166	8. 88 120	167	I. 11 880	9. 99 875	39	36
	28	22	8. 88 161	165	8. 88 287	166	I. 11 713	9. 99 874	38	32
	32	23	8. 88 326	164	8. 88 453	165	I. 11 547	9. 99 873	37	28
	36	24	8. 88 490	164	8. 88 618	165	I. 11 382	9. 99 872	36	24
17	40	25	8. 88 654	163	8. 88 783	165	I. 11 217	9. 99 871	35	42 20
	44	26	8. 88 817	163	8. 88 948	163	I. 11 052	9. 99 870	34	16
	48	27	8. 88 980	162	8. 89 111	163	I. 10 889	9. 99 869	33	12
	52	28	8. 89 142	162	8. 89 274	163	I. 10 726	9. 99 868	32	8
	56	29	8. 89 304	160	8. 89 437	161	I. 10 563	9. 99 867	31	4
18	0	30	8. 89 464	161	8. 89 598	162	I. 10 402	9. 99 866	30	42 0
	4	31	8. 89 625	159	8. 89 760	160	I. 10 240	9. 99 865	29	56
	8	32	8. 89 784	159	8. 89 920	160	I. 10 080	9. 99 864	28	52
	12	33	8. 89 943	159	8. 90 080	160	I. 09 920	9. 99 863	27	48
	16	34	8. 90 102	158	8. 90 240	159	I. 09 760	9. 99 862	26	44
18	20	35	8. 90 260	157	8. 90 399	158	I. 09 601	9. 99 861	25	41 40
	24	36	8. 90 417	157	8. 90 557	158	I. 09 443	9. 99 860	24	36
	28	37	8. 90 574	156	8. 90 715	157	I. 09 285	9. 99 859	23	32
	32	38	8. 90 730	155	8. 90 872	157	I. 09 128	9. 99 858	22	28
	36	39	8. 90 885	155	8. 91 029	156	I. 08 971	9. 99 857	21	24
18	40	40	8. 91 040	155	8. 91 185	155	I. 08 815	9. 99 856	20	41 20
	44	41	8. 91 195	154	8. 91 340	155	I. 08 660	9. 99 855	19	16
	48	42	8. 91 349	153	8. 91 495	155	I. 08 505	9. 99 854	18	12
	52	43	8. 91 502	153	8. 91 650	153	I. 08 350	9. 99 853	17	8
	56	44	8. 91 655	152	8. 91 803	154	I. 08 197	9. 99 852	16	4
19	0	45	8. 91 807	152	8. 91 957	153	I. 08 043	9. 99 851	15	41 0
	4	46	8. 91 959	151	8. 92 110	152	I. 07 890	9. 99 850	14	56
	8	47	8. 92 110	151	8. 92 262	152	I. 07 738	9. 99 848	13	52
	12	48	8. 92 261	150	8. 92 414	151	I. 07 586	9. 99 847	12	48
	16	49	8. 92 411	150	8. 92 565	151	I. 07 435	9. 99 846	11	44
19	20	50	8. 92 561	149	8. 92 716	150	I. 07 284	9. 99 845	10	40 40
	24	51	8. 92 710	149	8. 92 866	150	I. 07 134	9. 99 844	9	36
	28	52	8. 92 859	148	8. 93 016	149	I. 06 984	9. 99 843	8	32
	32	53	8. 93 007	147	8. 93 165	148	I. 06 835	9. 99 842	7	28
	36	54	8. 93 154	147	8. 93 313	149	I. 06 687	9. 99 841	6	24
19	40	55	8. 93 301	147	8. 93 462	147	I. 06 538	9. 99 840	5	40 20
	44	56	8. 93 448	146	8. 93 609	147	I. 06 391	9. 99 839	4	16
	48	57	8. 93 594	146	8. 93 756	147	I. 06 244	9. 99 838	3	12
	52	58	8. 93 740	145	8. 93 903	146	I. 06 097	9. 99 837	2	8
	56	59	8. 93 885	145	8. 94 049	146	I. 05 951	9. 99 836	1	4
20	0	60	8. 94 030		8. 94 195		I. 05 805	9. 99 834	0	40 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
20	0	0	8. 94 030	144	8. 94 195	145	1. 05 805	9. 99 834	60	40 0
	4	1	8. 94 174	143	8. 94 340	145	1. 05 660	9. 99 833	59	56
	8	2	8. 94 317	144	8. 94 485	145	1. 05 515	9. 99 832	58	52
	12	3	8. 94 461	142	8. 94 630	143	1. 05 370	9. 99 831	57	48
	16	4	8. 94 603	143	8. 94 773	144	1. 05 227	9. 99 830	56	44
20	20	5	8. 94 746	141	8. 94 917	143	1. 05 083	9. 99 829	55	39 40
	24	6	8. 94 887	142	8. 95 060	142	1. 04 940	9. 99 828	54	36
	28	7	8. 95 029	141	8. 95 202	142	1. 04 798	9. 99 827	53	32
	32	8	8. 95 170	140	8. 95 344	142	1. 04 656	9. 99 825	52	28
	36	9	8. 95 310	140	8. 95 486	141	1. 04 514	9. 99 824	51	24
20	40	10	8. 95 450	139	8. 95 627	140	1. 04 373	9. 99 823	50	39 20
	44	11	8. 95 589	139	8. 95 767	141	1. 04 233	9. 99 822	49	16
	48	12	8. 95 728	139	8. 95 908	139	1. 04 092	9. 99 821	48	12
	52	13	8. 95 867	138	8. 96 047	140	1. 03 953	9. 99 820	47	8
	56	14	8. 96 005	138	8. 96 187	138	1. 03 813	9. 99 819	46	4
21	0	15	8. 96 143	137	8. 96 325	139	1. 03 675	9. 99 817	45	39 0
	4	16	8. 96 280	137	8. 96 464	138	1. 03 536	9. 99 816	44	56
	8	17	8. 96 417	136	8. 96 602	137	1. 03 398	9. 99 815	43	52
	12	18	8. 96 553	136	8. 96 739	138	1. 03 261	9. 99 814	42	48
	16	19	8. 96 689	136	8. 96 877	136	1. 03 123	9. 99 813	41	44
21	20	20	8. 96 825	135	8. 97 013	137	1. 02 987	9. 99 812	40	38 40
	24	21	8. 96 960	135	8. 97 150	135	1. 02 850	9. 99 810	39	36
	28	22	8. 97 095	134	8. 97 285	136	1. 02 715	9. 99 809	38	32
	32	23	8. 97 229	134	8. 97 421	135	1. 02 579	9. 99 808	37	28
	36	24	8. 97 363	133	8. 97 556	135	1. 02 444	9. 99 807	36	24
21	40	25	8. 97 496	133	8. 97 691	134	1. 02 309	9. 99 806	35	38 20
	44	26	8. 97 629	133	8. 97 825	134	1. 02 175	9. 99 804	34	16
	48	27	8. 97 762	132	8. 97 959	133	1. 02 041	9. 99 803	33	12
	52	28	8. 97 894	132	8. 98 092	133	1. 01 908	9. 99 802	32	8
	56	29	8. 98 026	131	8. 98 225	133	1. 01 775	9. 99 801	31	4
22	0	30	8. 98 157	131	8. 98 358	132	1. 01 642	9. 99 800	30	38 0
	4	31	8. 98 288	131	8. 98 490	132	1. 01 510	9. 99 798	29	56
	8	32	8. 98 419	130	8. 98 622	131	1. 01 378	9. 99 797	28	52
	12	33	8. 98 549	130	8. 98 753	131	1. 01 247	9. 99 796	27	48
	16	34	8. 98 679	129	8. 98 884	131	1. 01 116	9. 99 795	26	44
22	20	35	8. 98 808	129	8. 99 015	130	1. 00 985	9. 99 793	25	37 40
	24	36	8. 98 937	129	8. 99 145	130	1. 00 855	9. 99 792	24	36
	28	37	8. 99 066	128	8. 99 275	130	1. 00 725	9. 99 791	23	32
	32	38	8. 99 194	128	8. 99 405	129	1. 00 595	9. 99 790	22	28
	36	39	8. 99 322	128	8. 99 534	128	1. 00 466	9. 99 788	21	24
22	40	40	8. 99 450	127	8. 99 662	129	1. 00 338	9. 99 787	20	37 20
	44	41	8. 99 577	127	8. 99 791	128	1. 00 209	9. 99 786	19	16
	48	42	8. 99 704	126	8. 99 919	127	1. 00 081	9. 99 785	18	12
	52	43	8. 99 830	126	9. 00 046	128	0. 99 954	9. 99 783	17	8
	56	44	8. 99 956	126	9. 00 174	127	0. 99 826	9. 99 782	16	4
23	0	45	9. 00 082	125	9. 00 301	126	0. 99 699	9. 99 781	15	37 0
	4	46	9. 00 207	125	9. 00 427	126	0. 99 573	9. 99 780	14	56
	8	47	9. 00 332	124	9. 00 553	126	0. 99 447	9. 99 778	13	52
	12	48	9. 00 456	125	9. 00 679	126	0. 99 321	9. 99 777	12	48
	16	49	9. 00 581	123	9. 00 805	125	0. 99 195	9. 99 776	11	44
23	20	50	9. 00 704	124	9. 00 930	125	0. 99 070	9. 99 775	10	36 40
	24	51	9. 00 828	123	9. 01 055	124	0. 98 945	9. 99 773	9	36
	28	52	9. 00 951	123	9. 01 179	124	0. 98 821	9. 99 772	8	32
	32	53	9. 01 074	122	9. 01 303	124	0. 98 697	9. 99 771	7	28
	36	54	9. 01 196	122	9. 01 427	123	0. 98 573	9. 99 769	6	24
23	40	55	9. 01 318	122	9. 01 550	123	0. 98 450	9. 99 768	5	36 20
	44	56	9. 01 440	121	9. 01 673	123	0. 98 327	9. 99 767	4	16
	48	57	9. 01 561	121	9. 01 796	122	0. 98 204	9. 99 765	3	12
	52	58	9. 01 682	121	9. 01 918	122	0. 98 082	9. 99 764	2	8
	56	59	9. 01 803	120	9. 02 040	122	0. 97 960	9. 99 763	1	4
24	0	60	9. 01 923		9. 02 162		0. 97 838	9. 99 761	0	36 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
24	0	0	9. 01 923	120	9. 02 162	121	0. 97 838	9. 99 761	60	36 0
	4	1	9. 02 043	120	9. 02 283	121	0. 97 717	9. 99 760	59	56
	8	2	9. 02 163	120	9. 02 404	121	0. 97 596	9. 99 759	58	52
	12	3	9. 02 283	119	9. 02 525	120	0. 97 475	9. 99 757	57	48
	16	4	9. 02 402	118	9. 02 645	121	0. 97 355	9. 99 756	56	44
24	20	5	9. 02 520	119	9. 02 766	119	0. 97 234	9. 99 755	55	35 40
	24	6	9. 02 639	118	9. 02 885	120	0. 97 115	9. 99 753	54	36
	28	7	9. 02 757	117	9. 03 005	119	0. 96 995	9. 99 752	53	32
	32	8	9. 02 874	118	9. 03 124	118	0. 96 876	9. 99 751	52	28
	36	9	9. 02 992	117	9. 03 242	119	0. 96 758	9. 99 749	51	24
24	40	10	9. 03 109	117	9. 03 361	118	0. 96 639	9. 99 748	50	35 20
	44	11	9. 03 226	116	9. 03 479	118	0. 96 521	9. 99 747	49	16
	48	12	9. 03 342	116	9. 03 597	117	0. 96 403	9. 99 745	48	12
	52	13	9. 03 458	116	9. 03 714	118	0. 96 286	9. 99 744	47	8
	56	14	9. 03 574	116	9. 03 832	116	0. 96 168	9. 99 742	46	4
25	0	15	9. 03 690	115	9. 03 948	117	0. 96 052	9. 99 741	45	35 0
	4	16	9. 03 805	115	9. 04 065	116	0. 95 935	9. 99 740	44	56
	8	17	9. 03 920	114	9. 04 181	116	0. 95 819	9. 99 738	43	52
	12	18	9. 04 034	115	9. 04 297	116	0. 95 703	9. 99 737	42	48
	16	19	9. 04 149	113	9. 04 413	115	0. 95 587	9. 99 736	41	44
25	20	20	9. 04 262	114	9. 04 528	115	0. 95 472	9. 99 734	40	34 40
	24	21	9. 04 376	114	9. 04 643	115	0. 95 357	9. 99 733	39	36
	28	22	9. 04 490	113	9. 04 758	115	0. 95 242	9. 99 731	38	32
	32	23	9. 04 603	112	9. 04 873	114	0. 95 127	9. 99 730	37	28
	36	24	9. 04 715	113	9. 04 987	114	0. 95 013	9. 99 728	36	24
25	40	25	9. 04 828	112	9. 05 101	113	0. 94 899	9. 99 727	35	34 20
	44	26	9. 04 940	112	9. 05 214	114	0. 94 786	9. 99 726	34	16
	48	27	9. 05 052	112	9. 05 328	113	0. 94 672	9. 99 724	33	12
	52	28	9. 05 164	111	9. 05 441	112	0. 94 559	9. 99 723	32	8
	56	29	9. 05 275	111	9. 05 553	113	0. 94 447	9. 99 721	31	4
26	0	30	9. 05 386	111	9. 05 666	112	0. 94 334	9. 99 720	30	34 0
	4	31	9. 05 497	110	9. 05 778	112	0. 94 222	9. 99 718	29	56
	8	32	9. 05 607	110	9. 05 890	112	0. 94 110	9. 99 717	28	52
	12	33	9. 05 717	110	9. 06 002	111	0. 93 998	9. 99 716	27	48
	16	34	9. 05 827	110	9. 06 113	111	0. 93 887	9. 99 714	26	44
26	20	35	9. 05 937	109	9. 06 224	111	0. 93 776	9. 99 713	25	33 40
	24	36	9. 06 046	109	9. 06 335	110	0. 93 665	9. 99 711	24	36
	28	37	9. 06 155	109	9. 06 445	111	0. 93 555	9. 99 710	23	32
	32	38	9. 06 264	108	9. 06 556	110	0. 93 444	9. 99 708	22	28
	36	39	9. 06 372	109	9. 06 666	109	0. 93 334	9. 99 707	21	24
26	40	40	9. 06 481	108	9. 06 775	110	0. 93 225	9. 99 705	20	33 20
	44	41	9. 06 589	107	9. 06 885	109	0. 93 115	9. 99 704	19	16
	48	42	9. 06 696	108	9. 06 994	109	0. 93 006	9. 99 702	18	12
	52	43	9. 06 804	107	9. 07 103	108	0. 92 897	9. 99 701	17	8
	56	44	9. 06 911	107	9. 07 211	109	0. 92 789	9. 99 699	16	4
27	0	45	9. 07 018	106	9. 07 320	108	0. 92 680	9. 99 698	15	33 0
	4	46	9. 07 124	107	9. 07 428	108	0. 92 572	9. 99 696	14	56
	8	47	9. 07 231	106	9. 07 536	107	0. 92 464	9. 99 695	13	52
	12	48	9. 07 337	105	9. 07 643	108	0. 92 357	9. 99 693	12	48
	16	49	9. 07 442	106	9. 07 751	107	0. 92 249	9. 99 692	11	44
27	20	50	9. 07 548	105	9. 07 858	106	0. 92 142	9. 99 690	10	32 40
	24	51	9. 07 653	105	9. 07 964	107	0. 92 036	9. 99 689	9	36
	28	52	9. 07 758	105	9. 08 071	106	0. 91 929	9. 99 687	8	32
	32	53	9. 07 863	105	9. 08 177	106	0. 91 823	9. 99 686	7	28
	36	54	9. 07 968	104	9. 08 283	106	0. 91 717	9. 99 684	6	24
27	40	55	9. 08 072	104	9. 08 389	106	0. 91 611	9. 99 683	5	32 20
	44	56	9. 08 176	104	9. 08 495	105	0. 91 505	9. 99 681	4	16
	48	57	9. 08 280	103	9. 08 600	105	0. 91 400	9. 99 680	3	12
	52	58	9. 08 383	103	9. 08 705	105	0. 91 295	9. 99 678	2	8
	56	59	9. 08 486	103	9. 08 810	104	0. 91 190	9. 99 677	1	4
28	0	60	9. 08 589		9. 08 914		0. 91 086	9. 99 675	0	32 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m. s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
28 0	0	9. 08 589	103	9. 08 914	105	0. 91 086	9. 99 675	60	32 0
4	1	9. 08 692	103	9. 09 019	104	0. 90 981	9. 99 674	59	56
8	2	9. 08 795	102	9. 09 123	104	0. 90 877	9. 99 672	58	52
12	3	9. 08 897	102	9. 09 227	103	0. 90 773	9. 99 670	57	48
16	4	9. 08 999	102	9. 09 330	104	0. 90 670	9. 99 669	56	44
28 20	5	9. 09 101	101	9. 09 434	103	0. 90 566	9. 99 667	55	31 40
24	6	9. 09 202	102	9. 09 537	103	0. 90 463	9. 99 666	54	36
28	7	9. 09 304	101	9. 09 640	102	0. 90 360	9. 99 664	53	32
32	8	9. 09 405	101	9. 09 742	103	0. 90 258	9. 99 663	52	28
36	9	9. 09 506	100	9. 09 845	102	0. 90 155	9. 99 661	51	24
28 40	10	9. 09 606	101	9. 09 947	102	0. 90 053	9. 99 659	50	31 20
44	11	9. 09 707	100	9. 10 049	101	0. 89 951	9. 99 658	49	16
48	12	9. 09 807	100	9. 10 150	102	0. 89 850	9. 99 656	48	12
52	13	9. 09 907	99	9. 10 252	101	0. 89 748	9. 99 655	47	8
56	14	9. 10 006	100	9. 10 353	101	0. 89 647	9. 99 653	46	4
29 0	15	9. 10 106	99	9. 10 454	101	0. 89 546	9. 99 651	45	31 0
4	16	9. 10 205	99	9. 10 555	101	0. 89 445	9. 99 650	44	56
8	17	9. 10 304	98	9. 10 656	100	0. 89 344	9. 99 648	43	52
12	18	9. 10 402	99	9. 10 756	100	0. 89 244	9. 99 647	42	48
16	19	9. 10 501	98	9. 10 856	100	0. 89 144	9. 99 645	41	44
29 20	20	9. 10 599	98	9. 10 956	100	0. 89 044	9. 99 643	40	30 40
24	21	9. 10 697	98	9. 11 056	99	0. 88 944	9. 99 642	39	36
28	22	9. 10 795	98	9. 11 155	99	0. 88 843	9. 99 640	38	32
32	23	9. 10 893	97	9. 11 254	99	0. 88 746	9. 99 638	37	28
36	24	9. 10 990	97	9. 11 353	99	0. 88 647	9. 99 637	36	24
29 40	25	9. 11 087	97	9. 11 452	99	0. 88 548	9. 99 635	35	30 20
44	26	9. 11 184	97	9. 11 551	98	0. 88 449	9. 99 633	34	16
48	27	9. 11 281	96	9. 11 649	98	0. 88 351	9. 99 632	33	12
52	28	9. 11 377	97	9. 11 747	98	0. 88 253	9. 99 630	32	8
56	29	9. 11 474	96	9. 11 845	98	0. 88 155	9. 99 629	31	4
30 0	30	9. 11 570	96	9. 11 943	97	0. 88 057	9. 99 627	30	30 0
4	31	9. 11 666	95	9. 12 040	98	0. 87 960	9. 99 625	29	56
8	32	9. 11 761	96	9. 12 138	97	0. 87 862	9. 99 624	28	52
12	33	9. 11 857	95	9. 12 235	97	0. 87 765	9. 99 622	27	48
16	34	9. 11 952	95	9. 12 332	96	0. 87 668	9. 99 620	26	44
30 20	35	9. 12 047	95	9. 12 428	97	0. 87 572	9. 99 618	25	29 40
24	36	9. 12 142	94	9. 12 525	96	0. 87 475	9. 99 617	24	36
28	37	9. 12 236	95	9. 12 621	96	0. 87 379	9. 99 615	23	32
32	38	9. 12 331	94	9. 12 717	96	0. 87 283	9. 99 613	22	28
36	39	9. 12 425	94	9. 12 813	96	0. 87 187	9. 99 612	21	24
30 40	40	9. 12 519	93	9. 12 909	95	0. 87 091	9. 99 610	20	29 20
44	41	9. 12 612	94	9. 13 004	95	0. 86 996	9. 99 608	19	16
48	42	9. 12 706	93	9. 13 099	95	0. 86 901	9. 99 607	18	12
52	43	9. 12 799	93	9. 13 194	95	0. 86 806	9. 99 605	17	8
56	44	9. 12 892	93	9. 13 289	95	0. 86 711	9. 99 603	16	4
31 0	45	9. 12 985	93	9. 13 384	94	0. 86 616	9. 99 601	15	29 0
4	46	9. 13 078	93	9. 13 478	94	0. 86 522	9. 99 600	14	56
8	47	9. 13 171	92	9. 13 573	95	0. 86 427	9. 99 598	13	52
12	48	9. 13 263	92	9. 13 667	94	0. 86 333	9. 99 596	12	48
16	49	9. 13 355	92	9. 13 761	94	0. 86 239	9. 99 595	11	44
31 20	50	9. 13 447	92	9. 13 854	94	0. 86 146	9. 99 593	10	28 40
24	51	9. 13 539	91	9. 13 948	93	0. 86 052	9. 99 591	9	36
28	52	9. 13 630	92	9. 14 041	93	0. 85 959	9. 99 589	8	32
32	53	9. 13 722	91	9. 14 134	93	0. 85 866	9. 99 588	7	28
36	54	9. 13 813	91	9. 14 227	93	0. 85 773	9. 99 586	6	24
31 40	55	9. 13 904	90	9. 14 320	92	0. 85 680	9. 99 584	5	28 20
44	56	9. 13 994	91	9. 14 412	92	0. 85 588	9. 99 582	4	16
48	57	9. 14 085	90	9. 14 504	93	0. 85 496	9. 99 581	3	12
52	58	9. 14 175	91	9. 14 597	91	0. 85 403	9. 99 579	2	8
56	59	9. 14 266	90	9. 14 688	92	0. 85 312	9. 99 577	1	4
32 0	60	9. 14 356		9. 14 780		0. 85 220	9. 99 575	0	28 0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	/	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
32	0	0	9. 14 356	89	9. 14 780	92	0. 85 220	9. 99 575	80	28 0
	4	1	9. 14 445	90	9. 14 872	91	0. 85 128	9. 99 574	59	56
	8	2	9. 14 535	89	9. 14 963	91	0. 85 037	9. 99 572	58	52
	12	3	9. 14 624	90	9. 15 054	91	0. 84 946	9. 99 570	57	48
	16	4	9. 14 714	89	9. 15 145	91	0. 84 855	9. 99 568	56	44
32	20	5	9. 14 803	88	9. 15 236	91	0. 84 764	9. 99 566	55	27 40
	24	6	9. 14 891	89	9. 15 327	90	0. 84 673	9. 99 565	54	36
	28	7	9. 14 980	89	9. 15 417	91	0. 84 583	9. 99 563	53	32
	32	8	9. 15 069	88	9. 15 508	90	0. 84 492	9. 99 561	52	28
	36	9	9. 15 157	88	9. 15 598	90	0. 84 402	9. 99 559	51	24
32	40	10	9. 15 245	88	9. 15 688	89	0. 84 312	9. 99 557	50	27 20
	44	11	9. 15 333	88	9. 15 777	90	0. 84 223	9. 99 556	49	16
	48	12	9. 15 421	87	9. 15 867	89	0. 84 133	9. 99 554	48	12
	52	13	9. 15 508	88	9. 15 956	90	0. 84 044	9. 99 552	47	8
	56	14	9. 15 596	87	9. 16 046	89	0. 83 954	9. 99 550	46	4
33	0	15	9. 15 683	87	9. 16 135	89	0. 83 865	9. 99 548	45	27 0
	4	16	9. 15 770	87	9. 16 224	88	0. 83 776	9. 99 546	44	56
	8	17	9. 15 857	87	9. 16 312	89	0. 83 688	9. 99 545	43	52
	12	18	9. 15 944	86	9. 16 401	88	0. 83 599	9. 99 543	42	48
	16	19	9. 16 030	86	9. 16 489	88	0. 83 511	9. 99 541	41	44
33	20	20	9. 16 116	87	9. 16 577	88	0. 83 423	9. 99 539	40	26 40
	24	21	9. 16 203	86	9. 16 665	88	0. 83 335	9. 99 537	39	36
	28	22	9. 16 289	85	9. 16 753	88	0. 83 247	9. 99 535	38	32
	32	23	9. 16 374	86	9. 16 841	87	0. 83 159	9. 99 533	37	28
	36	24	9. 16 460	85	9. 16 928	88	0. 83 072	9. 99 532	36	24
33	40	25	9. 16 545	86	9. 17 016	87	0. 82 984	9. 99 530	35	26 20
	44	26	9. 16 631	85	9. 17 103	87	0. 82 897	9. 99 528	34	16
	48	27	9. 16 716	85	9. 17 190	87	0. 82 810	9. 99 526	33	12
	52	28	9. 16 801	85	9. 17 277	86	0. 82 723	9. 99 524	32	8
	56	29	9. 16 886	84	9. 17 363	87	0. 82 637	9. 99 522	31	4
34	0	30	9. 16 970	85	9. 17 450	86	0. 82 550	9. 99 520	30	26 0
	4	31	9. 17 055	84	9. 17 536	86	0. 82 464	9. 99 518	29	56
	8	32	9. 17 139	84	9. 17 622	86	0. 82 378	9. 99 517	28	52
	12	33	9. 17 223	84	9. 17 708	86	0. 82 292	9. 99 515	27	48
	16	34	9. 17 307	84	9. 17 794	86	0. 82 206	9. 99 513	26	44
34	20	35	9. 17 391	83	9. 17 880	85	0. 82 120	9. 99 511	25	25 40
	24	36	9. 17 474	84	9. 17 965	86	0. 82 035	9. 99 509	24	36
	28	37	9. 17 558	83	9. 18 051	85	0. 81 949	9. 99 507	23	32
	32	38	9. 17 641	83	9. 18 136	85	0. 81 864	9. 99 505	22	28
	36	39	9. 17 724	83	9. 18 221	85	0. 81 779	9. 99 503	21	24
34	40	40	9. 17 807	83	9. 18 306	85	0. 81 694	9. 99 501	20	25 20
	44	41	9. 17 890	83	9. 18 391	84	0. 81 609	9. 99 499	19	16
	48	42	9. 17 973	82	9. 18 475	85	0. 81 525	9. 99 497	18	12
	52	43	9. 18 055	82	9. 18 560	84	0. 81 440	9. 99 495	17	8
	56	44	9. 18 137	83	9. 18 644	84	0. 81 356	9. 99 494	16	4
35	0	45	9. 18 220	82	9. 18 728	84	0. 81 272	9. 99 492	15	25 0
	4	46	9. 18 302	81	9. 18 812	84	0. 81 188	9. 99 490	14	56
	8	47	9. 18 383	82	9. 18 896	83	0. 81 104	9. 99 488	13	52
	12	48	9. 18 465	82	9. 18 979	84	0. 81 021	9. 99 486	12	48
	16	49	9. 18 547	81	9. 19 063	83	0. 80 937	9. 99 484	11	44
35	20	50	9. 18 628	81	9. 19 146	83	0. 80 854	9. 99 482	10	24 40
	24	51	9. 18 709	81	9. 19 229	83	0. 80 771	9. 99 480	9	36
	28	52	9. 18 790	81	9. 19 312	83	0. 80 688	9. 99 478	8	32
	32	53	9. 18 871	81	9. 19 395	83	0. 80 605	9. 99 476	7	28
	36	54	9. 18 952	81	9. 19 478	83	0. 80 522	9. 99 474	6	24
35	40	55	9. 19 033	80	9. 19 561	82	0. 80 439	9. 99 472	5	24 20
	44	56	9. 19 113	80	9. 19 643	82	0. 80 357	9. 99 470	4	16
	48	57	9. 19 193	80	9. 19 725	82	0. 80 275	9. 99 468	3	12
	52	58	9. 19 273	80	9. 19 807	82	0. 80 193	9. 99 466	2	8
	56	59	9. 19 353	80	9. 19 889	82	0. 80 111	9. 99 464	1	4
36	0	60	9. 19 433		9. 19 971		0. 80 029	9. 99 462	0	24 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.		
36	0	0	9. 19 433	80	9. 19 971	82	0. 80 029	9. 99 462	80	24 0
	4	1	9. 19 513	79	9. 20 053	81	0. 79 947	9. 99 460	59	56
	8	2	9. 19 592	80	9. 20 134	82	0. 79 866	9. 99 458	58	52
	12	3	9. 19 672	79	9. 20 216	81	0. 79 784	9. 99 456	57	48
	16	4	9. 19 751	79	9. 20 297	81	0. 79 703	9. 99 454	56	44
36	20	5	9. 19 830	79	9. 20 378	81	0. 79 622	9. 99 452	55	23 40
	24	6	9. 19 909	79	9. 20 459	81	0. 79 541	9. 99 450	54	36
	28	7	9. 19 988	79	9. 20 540	81	0. 79 460	9. 99 448	53	32
	32	8	9. 20 067	78	9. 20 621	80	0. 79 379	9. 99 446	52	28
	36	9	9. 20 145	78	9. 20 701	81	0. 79 299	9. 99 444	51	24
36	40	10	9. 20 223	79	9. 20 782	80	0. 79 218	9. 99 442	50	23 20
	44	11	9. 20 302	78	9. 20 862	80	0. 79 138	9. 99 440	49	16
	48	12	9. 20 380	78	9. 20 942	80	0. 79 058	9. 99 438	48	12
	52	13	9. 20 458	77	9. 21 022	80	0. 78 978	9. 99 436	47	8
	56	14	9. 20 535	78	9. 21 102	80	0. 78 898	9. 99 434	46	4
37	0	15	9. 20 613	78	9. 21 182	79	0. 78 818	9. 99 432	45	23 0
	4	16	9. 20 691	77	9. 21 261	80	0. 78 739	9. 99 429	44	56
	8	17	9. 20 768	77	9. 21 341	79	0. 78 659	9. 99 427	43	52
	12	18	9. 20 845	77	9. 21 420	79	0. 78 580	9. 99 425	42	48
	16	19	9. 20 922	77	9. 21 499	79	0. 78 501	9. 99 423	41	44
37	20	20	9. 20 999	77	9. 21 578	79	0. 78 422	9. 99 421	40	22 40
	24	21	9. 21 076	77	9. 21 657	79	0. 78 343	9. 99 419	39	36
	28	22	9. 21 153	76	9. 21 736	78	0. 78 264	9. 99 417	38	32
	32	23	9. 21 229	77	9. 21 814	79	0. 78 186	9. 99 415	37	28
	36	24	9. 21 306	76	9. 21 893	78	0. 78 107	9. 99 413	36	24
37	40	25	9. 21 382	76	9. 21 971	78	0. 78 029	9. 99 411	35	22 20
	44	26	9. 21 458	76	9. 22 049	78	0. 77 951	9. 99 409	34	16
	48	27	9. 21 534	76	9. 22 127	78	0. 77 873	9. 99 407	33	12
	52	28	9. 21 610	75	9. 22 205	78	0. 77 795	9. 99 404	32	8
	56	29	9. 21 685	76	9. 22 283	78	0. 77 717	9. 99 402	31	4
38	0	30	9. 21 761	75	9. 22 361	77	0. 77 639	9. 99 400	30	22 0
	4	31	9. 21 836	76	9. 22 438	78	0. 77 562	9. 99 398	29	56
	8	32	9. 21 912	75	9. 22 516	77	0. 77 484	9. 99 396	28	52
	12	33	9. 21 987	75	9. 22 593	77	0. 77 407	9. 99 394	27	48
	16	34	9. 22 062	75	9. 22 670	77	0. 77 330	9. 99 392	26	44
38	20	35	9. 22 137	74	9. 22 747	77	0. 77 253	9. 99 390	25	21 40
	24	36	9. 22 211	75	9. 22 824	77	0. 77 176	9. 99 388	24	36
	28	37	9. 22 286	75	9. 22 901	76	0. 77 099	9. 99 385	23	32
	32	38	9. 22 361	74	9. 22 977	77	0. 77 023	9. 99 383	22	28
	36	39	9. 22 435	74	9. 23 054	76	0. 76 946	9. 99 381	21	24
38	40	40	9. 22 509	74	9. 23 130	76	0. 76 870	9. 99 379	20	21 20
	44	41	9. 22 583	74	9. 23 206	77	0. 76 794	9. 99 377	19	16
	48	42	9. 22 657	74	9. 23 283	76	0. 76 717	9. 99 375	18	12
	52	43	9. 22 731	74	9. 23 359	76	0. 76 641	9. 99 372	17	8
	56	44	9. 22 805	73	9. 23 435	75	0. 76 565	9. 99 370	16	4
39	0	45	9. 22 878	74	9. 23 510	76	0. 76 490	9. 99 368	15	21 0
	4	46	9. 22 952	73	9. 23 586	75	0. 76 414	9. 99 366	14	56
	8	47	9. 23 025	73	9. 23 661	76	0. 76 339	9. 99 364	13	52
	12	48	9. 23 098	73	9. 23 737	75	0. 76 263	9. 99 362	12	48
	16	49	9. 23 171	73	9. 23 812	75	0. 76 188	9. 99 359	11	44
39	20	50	9. 23 244	73	9. 23 887	75	0. 76 113	9. 99 357	10	20 40
	24	51	9. 23 317	73	9. 23 962	75	0. 76 038	9. 99 355	9	36
	28	52	9. 23 390	72	9. 24 037	75	0. 75 963	9. 99 353	8	32
	32	53	9. 23 462	73	9. 24 112	74	0. 75 888	9. 99 351	7	28
	36	54	9. 23 535	72	9. 24 186	75	0. 75 814	9. 99 348	6	24
39	40	55	9. 23 607	72	9. 24 261	74	0. 75 739	9. 99 346	5	20 20
	44	56	9. 23 679	73	9. 24 335	75	0. 75 665	9. 99 344	4	16
	48	57	9. 23 752	71	9. 24 410	74	0. 75 590	9. 99 342	3	12
	52	58	9. 23 823	72	9. 24 484	74	0. 75 516	9. 99 340	2	8
	56	59	9. 23 895	72	9. 24 558	74	0. 75 442	9. 99 337	1	4
40	0	60	9. 23 967	72	9. 24 632	74	0. 75 368	9. 99 335	0	20 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
40	0	0	9. 23 967		9. 24 632		0. 75 368	9. 99 335		60	20 0
	4	1	9. 24 039	72	9. 24 706	74	0. 75 294	9. 99 333	2	59	56
	8	2	9. 24 110	71	9. 24 779	73	0. 75 221	9. 99 331	2	58	52
	12	3	9. 24 181	71	9. 24 853	74	0. 75 147	9. 99 328	3	57	48
	16	4	9. 24 253	72	9. 24 926	73	0. 75 074	9. 99 326	2	56	44
				71		74			2		
40	20	5	9. 24 324	71	9. 25 000	73	0. 75 000	9. 99 324	2	55	19 40
	24	6	9. 24 395	71	9. 25 073	73	0. 74 927	9. 99 322	3	54	36
	28	7	9. 24 466	70	9. 25 146	73	0. 74 854	9. 99 319	2	53	32
	32	8	9. 24 536	71	9. 25 219	73	0. 74 781	9. 99 317	2	52	28
	36	9	9. 24 607	70	9. 25 292	73	0. 74 708	9. 99 315	2	51	24
				70		72			2		
40	40	10	9. 24 677	71	9. 25 365	72	0. 74 635	9. 99 313	3	50	19 20
	44	11	9. 24 748	70	9. 25 437	73	0. 74 563	9. 99 310	2	49	16
	48	12	9. 24 818	70	9. 25 510	72	0. 74 490	9. 99 308	2	48	12
	52	13	9. 24 888	70	9. 25 582	73	0. 74 418	9. 99 306	2	47	8
	56	14	9. 24 958	70	9. 25 655	72	0. 74 345	9. 99 304	3	46	4
				70		71			2		
41	0	15	9. 25 028	70	9. 25 727	72	0. 74 273	9. 99 301	2	45	19 0
	4	16	9. 25 098	70	9. 25 799	72	0. 74 201	9. 99 299	2	44	56
	8	17	9. 25 168	69	9. 25 871	72	0. 74 129	9. 99 297	3	43	52
	12	18	9. 25 237	70	9. 25 943	72	0. 74 057	9. 99 294	2	42	48
	16	19	9. 25 307	69	9. 26 015	71	0. 73 985	9. 99 292	2	41	44
				69		72			2		
41	20	20	9. 25 376	69	9. 26 086	72	0. 73 914	9. 99 290	2	40	18 40
	24	21	9. 25 445	69	9. 26 158	71	0. 73 842	9. 99 288	3	39	36
	28	22	9. 25 514	69	9. 26 229	72	0. 73 771	9. 99 285	2	38	32
	32	23	9. 25 583	69	9. 26 301	71	0. 73 699	9. 99 283	2	37	28
	36	24	9. 25 652	69	9. 26 372	71	0. 73 628	9. 99 281	3	36	24
				69		71			2		
41	40	25	9. 25 721	69	9. 26 443	71	0. 73 557	9. 99 278	2	35	18 20
	44	26	9. 25 790	68	9. 26 514	71	0. 73 486	9. 99 276	2	34	16
	48	27	9. 25 858	69	9. 26 585	70	0. 73 415	9. 99 274	3	33	12
	52	28	9. 25 927	68	9. 26 655	71	0. 73 345	9. 99 271	2	32	8
	56	29	9. 25 995	68	9. 26 726	71	0. 73 274	9. 99 269	2	31	4
				68		71			2		
42	0	30	9. 26 063	68	9. 26 797	70	0. 73 203	9. 99 267	3	30	18 0
	4	31	9. 26 131	68	9. 26 867	70	0. 73 133	9. 99 264	2	29	56
	8	32	9. 26 199	68	9. 26 937	71	0. 73 063	9. 99 262	2	28	52
	12	33	9. 26 267	68	9. 27 008	70	0. 72 992	9. 99 260	3	27	48
	16	34	9. 26 335	68	9. 27 078	70	0. 72 922	9. 99 257	2	26	44
				68		70			2		
42	20	35	9. 26 403	67	9. 27 148	70	0. 72 852	9. 99 255	3	25	17 40
	24	36	9. 26 470	68	9. 27 218	70	0. 72 782	9. 99 252	2	24	36
	28	37	9. 26 538	67	9. 27 288	69	0. 72 712	9. 99 250	2	23	32
	32	38	9. 26 605	67	9. 27 357	70	0. 72 643	9. 99 248	3	22	28
	36	39	9. 26 672	67	9. 27 427	69	0. 72 573	9. 99 245	2	21	24
				67		69			2		
42	40	40	9. 26 739	67	9. 27 496	70	0. 72 504	9. 99 243	2	20	17 20
	44	41	9. 26 806	67	9. 27 566	69	0. 72 434	9. 99 241	3	19	16
	48	42	9. 26 873	67	9. 27 635	69	0. 72 365	9. 99 238	2	18	12
	52	43	9. 26 940	67	9. 27 704	69	0. 72 296	9. 99 236	2	17	8
	56	44	9. 27 007	66	9. 27 773	69	0. 72 227	9. 99 233	3	16	4
				66		69			2		
43	0	45	9. 27 073	67	9. 27 842	69	0. 72 158	9. 99 231	2	15	17 0
	4	46	9. 27 140	66	9. 27 911	69	0. 72 089	9. 99 229	3	14	56
	8	47	9. 27 206	67	9. 27 980	69	0. 72 020	9. 99 226	2	13	52
	12	48	9. 27 273	66	9. 28 049	68	0. 71 951	9. 99 224	3	12	48
	16	49	9. 27 339	66	9. 28 117	69	0. 71 883	9. 99 221	2	11	44
				66		69			2		
43	20	50	9. 27 405	66	9. 28 186	68	0. 71 814	9. 99 219	2	10	16 40
	24	51	9. 27 471	66	9. 28 254	69	0. 71 746	9. 99 217	3	9	36
	28	52	9. 27 537	65	9. 28 323	68	0. 71 677	9. 99 214	2	8	32
	32	53	9. 27 602	66	9. 28 391	68	0. 71 609	9. 99 212	2	7	28
	36	54	9. 27 668	66	9. 28 459	68	0. 71 541	9. 99 209	3	6	24
				66		68			2		
43	40	55	9. 27 734	65	9. 28 527	68	0. 71 473	9. 99 207	3	5	16 20
	44	56	9. 27 799	65	9. 28 595	67	0. 71 405	9. 99 204	2	4	16
	48	57	9. 27 864	66	9. 28 662	68	0. 71 338	9. 99 202	2	3	12
	52	58	9. 27 930	65	9. 28 730	68	0. 71 270	9. 99 200	3	2	8
	56	59	9. 27 995	65	9. 28 798	67	0. 71 202	9. 99 197	2	1	4
				65		67			2		
44	0	60	9. 28 060		9. 28 865		0. 71 135	9. 99 195		0	16 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
44	0	0	9. 28 060		9. 28 865		0. 71 135	9. 99 195		80	16 0
	4	1	9. 28 125	65	9. 28 933	68	0. 71 067	9. 99 192	3	59	56
	8	2	9. 28 190	65	9. 29 000	67	0. 71 000	9. 99 190	2	58	52
	12	3	9. 28 254	64	9. 29 067	67	0. 70 933	9. 99 187	3	57	48
	16	4	9. 28 319	65	9. 29 134	67	0. 70 866	9. 99 185	2	56	44
44	20	5	9. 28 384	64	9. 29 201	67	0. 70 799	9. 99 182	2	55	40
	24	6	9. 28 448	64	9. 29 268	67	0. 70 732	9. 99 180	3	54	36
	28	7	9. 28 512	65	9. 29 335	67	0. 70 665	9. 99 177	2	53	32
	32	8	9. 28 577	64	9. 29 402	66	0. 70 598	9. 99 175	3	52	28
	36	9	9. 28 641	64	9. 29 468	67	0. 70 532	9. 99 172	2	51	24
44	40	10	9. 28 705	64	9. 29 535	66	0. 70 465	9. 99 170	3	80	15 20
	44	11	9. 28 769	64	9. 29 601	67	0. 70 399	9. 99 167	2	49	16
	48	12	9. 28 833	63	9. 29 668	66	0. 70 332	9. 99 165	3	48	12
	52	13	9. 28 896	64	9. 29 734	66	0. 70 266	9. 99 162	2	47	8
	56	14	9. 28 960	64	9. 29 800	66	0. 70 200	9. 99 160	3	46	4
45	0	15	9. 29 024	63	9. 29 866	66	0. 70 134	9. 99 157	2	45	15 0
	4	16	9. 29 087	63	9. 29 932	66	0. 70 068	9. 99 155	3	44	56
	8	17	9. 29 150	64	9. 29 998	66	0. 70 002	9. 99 152	2	43	52
	12	18	9. 29 214	63	9. 30 064	66	0. 69 936	9. 99 150	3	42	48
	16	19	9. 29 277	63	9. 30 130	65	0. 69 870	9. 99 147	2	41	44
45	20	20	9. 29 340	63	9. 30 195	66	0. 69 805	9. 99 145	3	40	40
	24	21	9. 29 403	63	9. 30 261	65	0. 69 739	9. 99 142	2	39	36
	28	22	9. 29 466	63	9. 30 326	65	0. 69 674	9. 99 140	3	38	32
	32	23	9. 29 529	62	9. 30 391	66	0. 69 609	9. 99 137	2	37	28
	36	24	9. 29 591	63	9. 30 457	65	0. 69 543	9. 99 135	3	36	24
45	40	25	9. 29 654	62	9. 30 522	65	0. 69 478	9. 99 132	2	35	14 20
	44	26	9. 29 716	63	9. 30 587	65	0. 69 413	9. 99 130	3	34	16
	48	27	9. 29 779	62	9. 30 652	65	0. 69 348	9. 99 127	2	33	12
	52	28	9. 29 841	62	9. 30 717	65	0. 69 283	9. 99 124	3	32	8
	56	29	9. 29 903	63	9. 30 782	64	0. 69 218	9. 99 122	2	31	4
46	0	30	9. 29 966	62	9. 30 846	65	0. 69 154	9. 99 119	3	80	14 0
	4	31	9. 30 028	62	9. 30 911	64	0. 69 089	9. 99 117	2	29	56
	8	32	9. 30 090	61	9. 30 975	65	0. 69 025	9. 99 114	3	28	52
	12	33	9. 30 151	62	9. 31 040	64	0. 68 960	9. 99 112	2	27	48
	16	34	9. 30 213	62	9. 31 104	64	0. 68 896	9. 99 109	3	26	44
46	20	35	9. 30 275	61	9. 31 168	65	0. 68 832	9. 99 106	2	25	13 40
	24	36	9. 30 336	62	9. 31 233	64	0. 68 767	9. 99 104	3	24	36
	28	37	9. 30 398	61	9. 31 297	64	0. 68 703	9. 99 101	2	23	32
	32	38	9. 30 459	62	9. 31 361	64	0. 68 639	9. 99 099	3	22	28
	36	39	9. 30 521	61	9. 31 425	64	0. 68 575	9. 99 096	2	21	24
46	40	40	9. 30 582	61	9. 31 489	63	0. 68 511	9. 99 093	3	80	13 20
	44	41	9. 30 643	61	9. 31 552	64	0. 68 448	9. 99 091	2	19	16
	48	42	9. 30 704	61	9. 31 616	63	0. 68 384	9. 99 088	3	18	12
	52	43	9. 30 765	61	9. 31 679	64	0. 68 321	9. 99 086	2	17	8
	56	44	9. 30 826	61	9. 31 743	63	0. 68 257	9. 99 083	3	16	4
47	0	45	9. 30 887	60	9. 31 806	64	0. 68 194	9. 99 080	2	15	13 0
	4	46	9. 30 947	61	9. 31 870	63	0. 68 130	9. 99 078	3	14	56
	8	47	9. 31 008	60	9. 31 933	63	0. 68 067	9. 99 075	2	13	52
	12	48	9. 31 068	61	9. 31 996	63	0. 68 004	9. 99 072	3	12	48
	16	49	9. 31 129	60	9. 32 059	63	0. 67 941	9. 99 070	2	11	44
47	20	50	9. 31 189	61	9. 32 122	63	0. 67 878	9. 99 067	3	10	12 40
	24	51	9. 31 250	60	9. 32 185	63	0. 67 815	9. 99 064	2	9	36
	28	52	9. 31 310	60	9. 32 248	63	0. 67 752	9. 99 062	3	8	32
	32	53	9. 31 370	60	9. 32 311	62	0. 67 689	9. 99 059	2	7	28
	36	54	9. 31 430	60	9. 32 373	63	0. 67 627	9. 99 056	3	6	24
47	40	55	9. 31 490	59	9. 32 436	62	0. 67 564	9. 99 054	2	5	12 20
	44	56	9. 31 549	60	9. 32 498	63	0. 67 502	9. 99 051	3	4	16
	48	57	9. 31 609	60	9. 32 561	62	0. 67 439	9. 99 048	2	3	12
	52	58	9. 31 669	59	9. 32 623	62	0. 67 377	9. 99 046	3	2	8
	56	59	9. 31 728	60	9. 32 685	62	0. 67 315	9. 99 043	2	1	4
48	0	60	9. 31 788		9. 32 747		0. 67 253	9. 99 040	3	0	12 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
48	0	0	9. 31 788	59	9. 32 747	63	0. 67 253	9. 99 040	2	60	12 0
	4	1	9. 31 847	60	9. 32 810	62	0. 67 190	9. 99 038	3	59	56
	8	2	9. 31 907	59	9. 32 872	61	0. 67 128	9. 99 035	3	58	52
	12	3	9. 31 966	59	9. 32 933	62	0. 67 067	9. 99 032	3	57	48
	16	4	9. 32 025	59	9. 32 995	62	0. 67 005	9. 99 030	3	56	44
48	20	5	9. 32 084	59	9. 33 057	62	0. 66 943	9. 99 027	3	55	40
	24	6	9. 32 143	59	9. 33 119	61	0. 66 881	9. 99 024	2	54	36
	28	7	9. 32 202	59	9. 33 180	62	0. 66 820	9. 99 022	3	53	32
	32	8	9. 32 261	58	9. 33 242	61	0. 66 758	9. 99 019	3	52	28
	36	9	9. 32 319	59	9. 33 303	62	0. 66 697	9. 99 016	3	51	24
48	40	10	9. 32 378	59	9. 33 365	61	0. 66 635	9. 99 013	2	50	20
	44	11	9. 32 437	58	9. 33 426	61	0. 66 574	9. 99 011	3	49	16
	48	12	9. 32 495	58	9. 33 487	61	0. 66 513	9. 99 008	3	48	12
	52	13	9. 32 553	59	9. 33 548	61	0. 66 452	9. 99 005	3	47	8
	56	14	9. 32 612	58	9. 33 609	61	0. 66 391	9. 99 002	2	46	4
49	0	15	9. 32 670	58	9. 33 670	61	0. 66 330	9. 99 000	3	45	0
	4	16	9. 32 728	58	9. 33 731	61	0. 66 269	9. 98 997	3	44	56
	8	17	9. 32 786	58	9. 33 792	61	0. 66 208	9. 98 994	3	43	52
	12	18	9. 32 844	58	9. 33 853	60	0. 66 147	9. 98 991	3	42	48
	16	19	9. 32 902	58	9. 33 913	61	0. 66 087	9. 98 989	3	41	44
49	20	20	9. 32 960	58	9. 33 974	60	0. 66 026	9. 98 986	3	40	40
	24	21	9. 33 018	57	9. 34 034	61	0. 65 966	9. 98 983	3	39	36
	28	22	9. 33 075	58	9. 34 095	60	0. 65 905	9. 98 980	3	38	32
	32	23	9. 33 133	57	9. 34 155	60	0. 65 845	9. 98 978	2	37	28
	36	24	9. 33 190	58	9. 34 215	61	0. 65 785	9. 98 975	3	36	24
49	40	25	9. 33 248	57	9. 34 276	60	0. 65 724	9. 98 972	3	35	20
	44	26	9. 33 305	57	9. 34 336	60	0. 65 664	9. 98 969	3	34	16
	48	27	9. 33 362	58	9. 34 396	60	0. 65 604	9. 98 967	2	33	12
	52	28	9. 33 420	57	9. 34 456	60	0. 65 544	9. 98 964	3	32	8
	56	29	9. 33 477	57	9. 34 516	60	0. 65 484	9. 98 961	3	31	4
50	0	30	9. 33 534	57	9. 34 576	59	0. 65 424	9. 98 958	3	30	0
	4	31	9. 33 591	56	9. 34 635	60	0. 65 365	9. 98 955	2	29	56
	8	32	9. 33 647	57	9. 34 695	60	0. 65 305	9. 98 953	3	28	52
	12	33	9. 33 704	57	9. 34 755	59	0. 65 245	9. 98 950	3	27	48
	16	34	9. 33 761	57	9. 34 814	60	0. 65 186	9. 98 947	3	26	44
50	20	35	9. 33 818	56	9. 34 874	59	0. 65 126	9. 98 944	3	25	40
	24	36	9. 33 874	57	9. 34 933	59	0. 65 067	9. 98 941	3	24	36
	28	37	9. 33 931	56	9. 34 992	59	0. 65 008	9. 98 938	3	23	32
	32	38	9. 33 987	56	9. 35 051	60	0. 64 949	9. 98 936	2	22	28
	36	39	9. 34 043	57	9. 35 111	59	0. 64 889	9. 98 933	3	21	24
50	40	40	9. 34 100	56	9. 35 170	59	0. 64 830	9. 98 930	3	20	20
	44	41	9. 34 156	56	9. 35 229	59	0. 64 771	9. 98 927	3	19	16
	48	42	9. 34 212	56	9. 35 288	59	0. 64 712	9. 98 924	3	18	12
	52	43	9. 34 268	56	9. 35 347	58	0. 64 653	9. 98 921	2	17	8
	56	44	9. 34 324	56	9. 35 405	59	0. 64 595	9. 98 919	3	16	4
51	0	45	9. 34 380	56	9. 35 464	59	0. 64 536	9. 98 916	3	15	0
	4	46	9. 34 436	55	9. 35 523	58	0. 64 477	9. 98 913	3	14	56
	8	47	9. 34 491	55	9. 35 581	59	0. 64 419	9. 98 910	3	13	52
	12	48	9. 34 547	55	9. 35 640	58	0. 64 360	9. 98 907	3	12	48
	16	49	9. 34 602	56	9. 35 698	59	0. 64 302	9. 98 904	3	11	44
51	20	50	9. 34 658	55	9. 35 757	58	0. 64 243	9. 98 901	3	10	40
	24	51	9. 34 713	56	9. 35 815	58	0. 64 185	9. 98 898	2	9	36
	28	52	9. 34 769	55	9. 35 873	58	0. 64 127	9. 98 896	3	8	32
	32	53	9. 34 824	55	9. 35 931	58	0. 64 069	9. 98 893	3	7	28
	36	54	9. 34 879	55	9. 35 989	58	0. 64 011	9. 98 890	3	6	24
51	40	55	9. 34 934	55	9. 36 047	58	0. 63 953	9. 98 887	3	5	20
	44	56	9. 34 989	55	9. 36 105	58	0. 63 895	9. 98 884	3	4	16
	48	57	9. 35 044	55	9. 36 163	58	0. 63 837	9. 98 881	3	3	12
	52	58	9. 35 099	55	9. 36 221	58	0. 63 779	9. 98 878	3	2	8
	56	59	9. 35 154	55	9. 36 279	57	0. 63 721	9. 98 875	3	1	4
52	0	60	9. 35 209	55	9. 36 336	57	0. 63 664	9. 98 872	3	0	0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
52	0	0	9. 35 209		9. 36 336		0. 63 664	9. 98 872		60	8 0
	4	1	9. 35 263	54	9. 36 394	58	0. 63 666	9. 98 869	3	59	56
	8	2	9. 35 318	55	9. 36 452	58	0. 63 548	9. 98 867	3	58	52
	12	3	9. 35 373	55	9. 36 509	57	0. 63 491	9. 98 864	3	57	48
	16	4	9. 35 427	54	9. 36 566	58	0. 63 434	9. 98 861	3	56	44
52	20	5	9. 35 481		9. 36 624		0. 63 376	9. 98 858		55	7 40
	24	6	9. 35 536	55	9. 36 681	57	0. 63 319	9. 98 855	3	54	36
	28	7	9. 35 590	54	9. 36 738	57	0. 63 262	9. 98 852	3	53	32
	32	8	9. 35 644	54	9. 36 795	57	0. 63 205	9. 98 849	3	52	28
	36	9	9. 35 698	54	9. 36 852	57	0. 63 148	9. 98 846	3	51	24
52	40	10	9. 35 752		9. 36 909		0. 63 091	9. 98 843		50	7 20
	44	11	9. 35 806	54	9. 36 966	57	0. 63 034	9. 98 840	3	49	16
	48	12	9. 35 860	54	9. 37 023	57	0. 62 977	9. 98 837	3	48	12
	52	13	9. 35 914	54	9. 37 080	57	0. 62 920	9. 98 834	3	47	8
	56	14	9. 35 968	54	9. 37 137	56	0. 62 863	9. 98 831	3	46	4
53	0	15	9. 36 022		9. 37 193		0. 62 807	9. 98 828		45	7 0
	4	16	9. 36 075	53	9. 37 250	57	0. 62 750	9. 98 825	3	44	56
	8	17	9. 36 129	54	9. 37 306	56	0. 62 694	9. 98 822	3	43	52
	12	18	9. 36 182	53	9. 37 363	57	0. 62 637	9. 98 819	3	42	48
	16	19	9. 36 236	54	9. 37 419	56	0. 62 581	9. 98 816	3	41	44
53	20	20	9. 36 289		9. 37 476		0. 62 524	9. 98 813		40	6 40
	24	21	9. 36 342	53	9. 37 532	56	0. 62 468	9. 98 810	3	39	36
	28	22	9. 36 395	53	9. 37 588	56	0. 62 412	9. 98 807	3	38	32
	32	23	9. 36 449	54	9. 37 644	56	0. 62 356	9. 98 804	3	37	28
	36	24	9. 36 502	53	9. 37 700	56	0. 62 300	9. 98 801	3	36	24
53	40	25	9. 36 555		9. 37 756		0. 62 244	9. 98 798		35	6 20
	44	26	9. 36 608	53	9. 37 812	56	0. 62 188	9. 98 795	3	34	16
	48	27	9. 36 660	52	9. 37 868	56	0. 62 132	9. 98 792	3	33	12
	52	28	9. 36 713	53	9. 37 924	56	0. 62 076	9. 98 789	3	32	8
	56	29	9. 36 766	53	9. 37 980	56	0. 62 020	9. 98 786	3	31	4
54	0	30	9. 36 819		9. 38 035		0. 61 965	9. 98 783		30	6 0
	4	31	9. 36 871	52	9. 38 091	56	0. 61 909	9. 98 780	3	29	56
	8	32	9. 36 924	53	9. 38 147	56	0. 61 853	9. 98 777	3	28	52
	12	33	9. 36 976	52	9. 38 202	55	0. 61 798	9. 98 774	3	27	48
	16	34	9. 37 028	52	9. 38 257	55	0. 61 743	9. 98 771	3	26	44
54	20	35	9. 37 081		9. 38 313		0. 61 687	9. 98 768		25	5 40
	24	36	9. 37 133	52	9. 38 368	55	0. 61 632	9. 98 765	3	24	36
	28	37	9. 37 185	52	9. 38 423	55	0. 61 577	9. 98 762	3	23	32
	32	38	9. 37 237	52	9. 38 479	55	0. 61 521	9. 98 759	3	22	28
	36	39	9. 37 289	52	9. 38 534	55	0. 61 466	9. 98 756	3	21	24
54	40	40	9. 37 341		9. 38 589		0. 61 411	9. 98 753		20	5 20
	44	41	9. 37 393	52	9. 38 644	55	0. 61 356	9. 98 750	3	19	16
	48	42	9. 37 445	52	9. 38 699	55	0. 61 301	9. 98 746	3	18	12
	52	43	9. 37 497	52	9. 38 754	55	0. 61 246	9. 98 743	3	17	8
	56	44	9. 37 549	51	9. 38 808	55	0. 61 192	9. 98 740	3	16	4
55	0	45	9. 37 600		9. 38 863		0. 61 137	9. 98 737		15	5 0
	4	46	9. 37 652	52	9. 38 918	55	0. 61 082	9. 98 734	3	14	56
	8	47	9. 37 703	51	9. 38 972	54	0. 61 028	9. 98 731	3	13	52
	12	48	9. 37 755	52	9. 39 027	55	0. 60 973	9. 98 728	3	12	48
	16	49	9. 37 806	51	9. 39 082	55	0. 60 918	9. 98 725	3	11	44
55	20	50	9. 37 858		9. 39 136		0. 60 864	9. 98 722		10	4 40
	24	51	9. 37 909	51	9. 39 190	54	0. 60 810	9. 98 719	3	9	36
	28	52	9. 37 960	51	9. 39 245	55	0. 60 755	9. 98 715	3	8	32
	32	53	9. 38 011	51	9. 39 299	54	0. 60 701	9. 98 712	3	7	28
	36	54	9. 38 062	51	9. 39 353	54	0. 60 647	9. 98 709	3	6	24
55	40	55	9. 38 113		9. 39 407		0. 60 593	9. 98 706		5	4 20
	44	56	9. 38 164	51	9. 39 461	54	0. 60 539	9. 98 703	3	4	16
	48	57	9. 38 215	51	9. 39 515	54	0. 60 485	9. 98 700	3	3	12
	52	58	9. 38 266	51	9. 39 569	54	0. 60 431	9. 98 697	3	2	8
	56	59	9. 38 317	51	9. 39 623	54	0. 60 377	9. 98 694	3	1	4
56	0	60	9. 38 368		9. 39 677		0. 60 323	9. 98 690	4	0	4 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
56	0	0	9. 38 368	50	9. 39 677	54	0. 60 323	9. 98 690	3	60	4 0
	4	1	9. 38 418	51	9. 39 731	54	0. 60 269	9. 98 687	3	59	56
	8	2	9. 38 469	50	9. 39 785	53	0. 60 215	9. 98 684	3	58	52
	12	3	9. 38 519	51	9. 39 838	54	0. 60 162	9. 98 681	3	57	48
	16	4	9. 38 570	50	9. 39 892	53	0. 60 108	9. 98 678	3	56	44
56	20	5	9. 38 620	50	9. 39 945	54	0. 60 055	9. 98 675	4	55	3 40
	24	6	9. 38 670	51	9. 39 999	53	0. 60 001	9. 98 671	3	54	36
	28	7	9. 38 721	50	9. 40 052	54	0. 59 948	9. 98 668	3	53	32
	32	8	9. 38 771	50	9. 40 106	53	0. 59 894	9. 98 665	3	52	28
	36	9	9. 38 821	50	9. 40 159	53	0. 59 841	9. 98 662	3	51	24
56	40	10	9. 38 871	50	9. 40 212	53	0. 59 788	9. 98 659	3	50	3 20
	44	11	9. 38 921	50	9. 40 266	53	0. 59 734	9. 98 656	4	49	16
	48	12	9. 38 971	50	9. 40 319	53	0. 59 681	9. 98 652	3	48	12
	52	13	9. 39 021	50	9. 40 372	53	0. 59 628	9. 98 649	3	47	8
	56	14	9. 39 071	50	9. 40 425	53	0. 59 575	9. 98 646	3	46	4
57	0	15	9. 39 121	49	9. 40 478	53	0. 59 522	9. 98 643	3	45	3 0
	4	16	9. 39 170	50	9. 40 531	53	0. 59 469	9. 98 640	4	44	56
	8	17	9. 39 220	50	9. 40 584	52	0. 59 416	9. 98 636	3	43	52
	12	18	9. 39 270	49	9. 40 636	53	0. 59 364	9. 98 633	3	42	48
	16	19	9. 39 319	50	9. 40 689	53	0. 59 311	9. 98 630	3	41	44
57	20	20	9. 39 369	49	9. 40 742	53	0. 59 258	9. 98 627	4	40	2 40
	24	21	9. 39 418	49	9. 40 795	52	0. 59 205	9. 98 623	3	39	36
	28	22	9. 39 467	50	9. 40 847	53	0. 59 153	9. 98 620	3	38	32
	32	23	9. 39 517	49	9. 40 900	52	0. 59 100	9. 98 617	3	37	28
	36	24	9. 39 566	49	9. 40 952	53	0. 59 048	9. 98 614	3	36	24
57	40	25	9. 39 615	49	9. 41 005	52	0. 58 995	9. 98 610	4	35	2 20
	44	26	9. 39 664	49	9. 41 057	52	0. 58 943	9. 98 607	3	34	16
	48	27	9. 39 713	49	9. 41 109	52	0. 58 891	9. 98 604	3	33	12
	52	28	9. 39 762	49	9. 41 161	53	0. 58 839	9. 98 601	3	32	8
	56	29	9. 39 811	49	9. 41 214	52	0. 58 786	9. 98 597	4	31	4
58	0	30	9. 39 860	49	9. 41 266	52	0. 58 734	9. 98 594	3	30	2 0
	4	31	9. 39 909	48	9. 41 318	52	0. 58 682	9. 98 591	3	29	56
	8	32	9. 39 958	48	9. 41 370	52	0. 58 630	9. 98 588	3	28	52
	12	33	9. 40 006	49	9. 41 422	52	0. 58 578	9. 98 584	4	27	48
	16	34	9. 40 055	48	9. 41 474	52	0. 58 526	9. 98 581	3	26	44
58	20	35	9. 40 103	49	9. 41 526	52	0. 58 474	9. 98 578	4	25	1 40
	24	36	9. 40 152	48	9. 41 578	51	0. 58 422	9. 98 574	3	24	36
	28	37	9. 40 200	49	9. 41 629	52	0. 58 371	9. 98 571	3	23	32
	32	38	9. 40 249	48	9. 41 681	52	0. 58 319	9. 98 568	3	22	28
	36	39	9. 40 297	49	9. 41 733	51	0. 58 267	9. 98 565	4	21	24
58	40	40	9. 40 346	48	9. 41 784	52	0. 58 216	9. 98 561	3	20	1 20
	44	41	9. 40 394	48	9. 41 836	51	0. 58 164	9. 98 558	3	19	16
	48	42	9. 40 442	48	9. 41 887	52	0. 58 113	9. 98 555	4	18	12
	52	43	9. 40 490	48	9. 41 939	51	0. 58 061	9. 98 551	3	17	8
	56	44	9. 40 538	48	9. 41 990	51	0. 58 010	9. 98 548	3	16	4
59	0	45	9. 40 586	48	9. 42 041	52	0. 57 959	9. 98 545	4	15	1 0
	4	46	9. 40 634	48	9. 42 093	51	0. 57 907	9. 98 541	3	14	56
	8	47	9. 40 682	48	9. 42 144	51	0. 57 856	9. 98 538	3	13	52
	12	48	9. 40 730	48	9. 42 195	51	0. 57 805	9. 98 535	4	12	48
	16	49	9. 40 778	47	9. 42 246	51	0. 57 754	9. 98 531	3	11	44
59	20	50	9. 40 825	48	9. 42 297	51	0. 57 703	9. 98 528	3	10	0 40
	24	51	9. 40 873	48	9. 42 348	51	0. 57 652	9. 98 525	4	9	36
	28	52	9. 40 921	47	9. 42 399	51	0. 57 601	9. 98 521	3	8	32
	32	53	9. 40 968	48	9. 42 450	51	0. 57 550	9. 98 518	3	7	28
	36	54	9. 41 016	47	9. 42 501	51	0. 57 499	9. 98 515	4	6	24
59	40	55	9. 41 063	48	9. 42 552	51	0. 57 448	9. 98 511	3	5	0 20
	44	56	9. 41 111	47	9. 42 603	50	0. 57 397	9. 98 508	3	4	16
	48	57	9. 41 158	47	9. 42 653	51	0. 57 347	9. 98 505	4	3	12
	52	58	9. 41 205	47	9. 42 704	51	0. 57 296	9. 98 501	3	2	8
	56	59	9. 41 252	48	9. 42 755	50	0. 57 245	9. 98 498	4	1	4
60	0	60	9. 41 300		9. 42 805		0. 57 195	9. 98 494		0	0 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
0	0	0	9. 41 300	47	9. 42 805	51	0. 57 195	9. 98 494	3	80	60 0
	4	1	9. 41 347	47	9. 42 856	50	0. 57 144	9. 98 491	3	59	56
	8	2	9. 41 394	47	9. 42 906	51	0. 57 094	9. 98 488	3	58	52
	12	3	9. 41 441	47	9. 42 957	50	0. 57 043	9. 98 484	4	57	48
	16	4	9. 41 488	47	9. 43 007	50	0. 56 993	9. 98 481	3	56	44
									4		
0	20	5	9. 41 535	47	9. 43 057	51	0. 56 943	9. 98 477	3	55	59 40
	24	6	9. 41 582	46	9. 43 108	50	0. 56 892	9. 98 474	3	54	36
	28	7	9. 41 628	47	9. 43 158	50	0. 56 842	9. 98 471	3	53	32
	32	8	9. 41 675	47	9. 43 208	50	0. 56 792	9. 98 467	4	52	28
	36	9	9. 41 722	46	9. 43 258	50	0. 56 742	9. 98 464	3	51	24
									4		
0	40	10	9. 41 768	47	9. 43 308	50	0. 56 692	9. 98 460	3	80	59 20
	44	11	9. 41 815	46	9. 43 358	50	0. 56 642	9. 98 457	4	49	16
	48	12	9. 41 861	47	9. 43 408	50	0. 56 592	9. 98 453	3	48	12
	52	13	9. 41 908	46	9. 43 458	50	0. 56 542	9. 98 450	3	47	8
	56	14	9. 41 954	47	9. 43 508	50	0. 56 492	9. 98 447	3	46	4
									4		
I	0	15	9. 42 001	46	9. 43 558	49	0. 56 442	9. 98 443	3	45	59 0
	4	16	9. 42 047	46	9. 43 607	50	0. 56 393	9. 98 440	4	44	56
	8	17	9. 42 093	47	9. 43 657	50	0. 56 343	9. 98 436	4	43	52
	12	18	9. 42 140	46	9. 43 707	49	0. 56 293	9. 98 433	3	42	48
	16	19	9. 42 186	46	9. 43 756	50	0. 56 244	9. 98 429	4	41	44
									3		
I	20	20	9. 42 232	46	9. 43 806	49	0. 56 194	9. 98 426	4	80	58 40
	24	21	9. 42 278	46	9. 43 855	50	0. 56 145	9. 98 422	3	39	36
	28	22	9. 42 324	46	9. 43 905	49	0. 56 095	9. 98 419	4	38	32
	32	23	9. 42 370	46	9. 43 954	50	0. 56 046	9. 98 415	3	37	28
	36	24	9. 42 416	45	9. 44 004	49	0. 55 996	9. 98 412	3	36	24
									3		
I	40	25	9. 42 461	46	9. 44 053	49	0. 55 947	9. 98 409	4	35	58 20
	44	26	9. 42 507	46	9. 44 102	49	0. 55 898	9. 98 405	3	34	16
	48	27	9. 42 553	46	9. 44 151	50	0. 55 849	9. 98 402	4	33	12
	52	28	9. 42 599	45	9. 44 201	49	0. 55 799	9. 98 398	3	32	8
	56	29	9. 42 644	46	9. 44 250	49	0. 55 750	9. 98 395	3	31	4
									4		
2	0	30	9. 42 690	45	9. 44 299	49	0. 55 701	9. 98 391	3	80	58 0
	4	31	9. 42 735	46	9. 44 348	49	0. 55 652	9. 98 388	4	29	56
	8	32	9. 42 781	45	9. 44 397	49	0. 55 603	9. 98 384	3	28	52
	12	33	9. 42 826	46	9. 44 446	49	0. 55 554	9. 98 381	3	27	48
	16	34	9. 42 872	45	9. 44 495	49	0. 55 505	9. 98 377	4	26	44
									4		
2	20	35	9. 42 917	45	9. 44 544	48	0. 55 456	9. 98 373	3	25	57 40
	24	36	9. 42 962	46	9. 44 592	49	0. 55 408	9. 98 370	4	24	36
	28	37	9. 43 008	45	9. 44 641	49	0. 55 359	9. 98 366	3	23	32
	32	38	9. 43 053	45	9. 44 690	48	0. 55 310	9. 98 363	3	22	28
	36	39	9. 43 098	45	9. 44 738	49	0. 55 262	9. 98 359	4	21	24
									3		
2	40	40	9. 43 143	45	9. 44 787	49	0. 55 213	9. 98 356	4	80	57 20
	44	41	9. 43 188	45	9. 44 836	48	0. 55 164	9. 98 352	3	19	16
	48	42	9. 43 233	45	9. 44 884	49	0. 55 116	9. 98 349	4	18	12
	52	43	9. 43 278	45	9. 44 933	48	0. 55 067	9. 98 345	3	17	8
	56	44	9. 43 323	44	9. 44 981	48	0. 55 019	9. 98 342	3	16	4
									4		
3	0	45	9. 43 367	45	9. 45 029	49	0. 54 971	9. 98 338	4	15	57 0
	4	46	9. 43 412	45	9. 45 078	48	0. 54 922	9. 98 334	3	14	56
	8	47	9. 43 457	45	9. 45 126	48	0. 54 874	9. 98 331	3	13	52
	12	48	9. 43 502	44	9. 45 174	48	0. 54 826	9. 98 327	4	12	48
	16	49	9. 43 546	45	9. 45 222	49	0. 54 778	9. 98 324	3	11	44
									4		
3	20	50	9. 43 591	44	9. 45 271	48	0. 54 729	9. 98 320	3	10	56 40
	24	51	9. 43 635	45	9. 45 319	48	0. 54 681	9. 98 317	4	9	36
	28	52	9. 43 680	44	9. 45 367	48	0. 54 633	9. 98 313	3	8	32
	32	53	9. 43 724	45	9. 45 415	48	0. 54 585	9. 98 309	4	7	28
	36	54	9. 43 769	44	9. 45 463	48	0. 54 537	9. 98 306	3	6	24
									4		
3	40	55	9. 43 813	44	9. 45 511	48	0. 54 489	9. 98 302	3	5	56 20
	44	56	9. 43 857	44	9. 45 559	47	0. 54 441	9. 98 299	4	4	16
	48	57	9. 43 901	45	9. 45 606	48	0. 54 394	9. 98 295	3	3	12
	52	58	9. 43 946	44	9. 45 654	48	0. 54 346	9. 98 291	4	2	8
	56	59	9. 43 990	44	9. 45 702	48	0. 54 298	9. 98 288	3	1	4
									4		
4	0	60	9. 44 034	44	9. 45 750	48	0. 54 250	9. 98 284	3	0	56 0
									4		
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
4	0	0	9. 44 034		9. 45 750		0. 54 250	9. 98 284		60	56 0
	4	1	9. 44 078	44	9. 45 797	47	0. 54 203	9. 98 281	3	59	56
	8	2	9. 44 122	44	9. 45 845	48	0. 54 155	9. 98 277	4	58	52
	12	3	9. 44 166	44	9. 45 892	47	0. 54 108	9. 98 273	4	57	48
	16	4	9. 44 210	44	9. 45 940	48	0. 54 060	9. 98 270	3	56	44
4	20	5	9. 44 253	44	9. 45 987	47	0. 54 013	9. 98 266	4	55	55 40
	24	6	9. 44 297	44	9. 46 035	48	0. 53 965	9. 98 262	4	54	36
	28	7	9. 44 341	44	9. 46 082	47	0. 53 918	9. 98 259	3	53	32
	32	8	9. 44 385	44	9. 46 130	48	0. 53 870	9. 98 255	4	52	28
	36	9	9. 44 428	43	9. 46 177	47	0. 53 823	9. 98 251	4	51	24
				44					3		
4	40	10	9. 44 472	44	9. 46 224	47	0. 53 776	9. 98 248	4	50	55 20
	44	11	9. 44 516	44	9. 46 271	48	0. 53 729	9. 98 244	4	49	16
	48	12	9. 44 559	43	9. 46 319	47	0. 53 681	9. 98 240	4	48	12
	52	13	9. 44 602	43	9. 46 366	47	0. 53 634	9. 98 237	3	47	8
	56	14	9. 44 646	44	9. 46 413	47	0. 53 587	9. 98 233	4	46	4
				43					4		
5	0	15	9. 44 689	44	9. 46 460	47	0. 53 540	9. 98 229	3	45	55 0
	4	16	9. 44 733	43	9. 46 507	47	0. 53 493	9. 98 226	4	44	56
	8	17	9. 44 776	43	9. 46 554	47	0. 53 446	9. 98 222	4	43	52
	12	18	9. 44 819	43	9. 46 601	47	0. 53 399	9. 98 218	4	42	48
	16	19	9. 44 862	43	9. 46 648	47	0. 53 352	9. 98 215	3	41	44
				43					4		
5	20	20	9. 44 905	43	9. 46 694	47	0. 53 306	9. 98 211	4	40	54 40
	24	21	9. 44 948	44	9. 46 741	47	0. 53 259	9. 98 207	3	39	36
	28	22	9. 44 992	44	9. 46 788	47	0. 53 212	9. 98 204	4	38	32
	32	23	9. 45 035	43	9. 46 835	47	0. 53 165	9. 98 200	4	37	28
	36	24	9. 45 077	42	9. 46 881	46	0. 53 119	9. 98 196	4	36	24
				43					4		
5	40	25	9. 45 120	43	9. 46 928	47	0. 53 072	9. 98 192	3	35	54 20
	44	26	9. 45 163	43	9. 46 975	47	0. 53 025	9. 98 189	4	34	16
	48	27	9. 45 206	43	9. 47 021	46	0. 52 979	9. 98 185	4	33	12
	52	28	9. 45 249	43	9. 47 068	47	0. 52 932	9. 98 181	4	32	8
	56	29	9. 45 292	43	9. 47 114	46	0. 52 886	9. 98 177	4	31	4
				42					3		
6	0	30	9. 45 334	43	9. 47 160	47	0. 52 840	9. 98 174	4	30	54 0
	4	31	9. 45 377	42	9. 47 207	47	0. 52 793	9. 98 170	4	29	56
	8	32	9. 45 419	42	9. 47 253	46	0. 52 747	9. 98 166	4	28	52
	12	33	9. 45 462	43	9. 47 299	47	0. 52 701	9. 98 162	4	27	48
	16	34	9. 45 504	42	9. 47 346	46	0. 52 654	9. 98 159	3	26	44
				43					4		
6	20	35	9. 45 547	42	9. 47 392	46	0. 52 608	9. 98 155	4	25	53 40
	24	36	9. 45 589	42	9. 47 438	46	0. 52 562	9. 98 151	4	24	36
	28	37	9. 45 632	43	9. 47 484	46	0. 52 516	9. 98 147	4	23	32
	32	38	9. 45 674	42	9. 47 530	46	0. 52 470	9. 98 144	3	22	28
	36	39	9. 45 716	42	9. 47 576	46	0. 52 424	9. 98 140	4	21	24
				42					4		
6	40	40	9. 45 758	43	9. 47 622	46	0. 52 378	9. 98 136	4	20	53 20
	44	41	9. 45 801	42	9. 47 668	46	0. 52 332	9. 98 132	4	19	16
	48	42	9. 45 843	42	9. 47 714	46	0. 52 286	9. 98 129	3	18	12
	52	43	9. 45 885	42	9. 47 760	46	0. 52 240	9. 98 125	4	17	8
	56	44	9. 45 927	42	9. 47 806	46	0. 52 194	9. 98 121	4	16	4
				42					4		
7	0	45	9. 45 969	42	9. 47 852	45	0. 52 148	9. 98 117	4	15	53 0
	4	46	9. 46 011	42	9. 47 897	46	0. 52 103	9. 98 113	4	14	56
	8	47	9. 46 053	42	9. 47 943	46	0. 52 057	9. 98 110	3	13	52
	12	48	9. 46 095	42	9. 47 989	46	0. 52 011	9. 98 106	4	12	48
	16	49	9. 46 136	41	9. 48 035	46	0. 51 965	9. 98 102	4	11	44
				42					4		
7	20	50	9. 46 178	42	9. 48 080	45	0. 51 920	9. 98 098	4	10	52 40
	24	51	9. 46 220	42	9. 48 126	46	0. 51 874	9. 98 094	4	9	36
	28	52	9. 46 262	42	9. 48 171	45	0. 51 829	9. 98 090	4	8	32
	32	53	9. 46 303	41	9. 48 217	46	0. 51 783	9. 98 087	3	7	28
	36	54	9. 46 345	42	9. 48 262	45	0. 51 738	9. 98 083	4	6	24
				41					4		
7	40	55	9. 46 386	42	9. 48 307	46	0. 51 693	9. 98 079	4	5	52 20
	44	56	9. 46 428	41	9. 48 353	45	0. 51 647	9. 98 075	4	4	16
	48	57	9. 46 469	42	9. 48 398	45	0. 51 602	9. 98 071	4	3	12
	52	58	9. 46 511	42	9. 48 443	45	0. 51 557	9. 98 067	4	2	8
	56	59	9. 46 552	41	9. 48 489	46	0. 51 511	9. 98 063	4	1	4
				42					3		
8	0	60	9. 46 594	42	9. 48 534	45	0. 51 466	9. 98 060	3	0	52 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
8	0	0	9. 46 594	41	9. 48 534	45	0. 51 466	9. 98 060	4	80	52 0
	4	1	9. 46 633	41	9. 48 579	45	0. 51 421	9. 98 056	4	59	56
	8	2	9. 46 676	41	9. 48 624	45	0. 51 376	9. 98 052	4	58	52
	12	3	9. 46 717	41	9. 48 669	45	0. 51 331	9. 98 048	4	57	48
	16	4	9. 46 758	42	9. 48 714	45	0. 51 286	9. 98 044	4	56	44
8	20	5	9. 46 800		9. 48 759		0. 51 241	9. 98 040		55	51 40
	24	6	9. 46 841	41	9. 48 804	45	0. 51 196	9. 98 036	4	54	36
	28	7	9. 46 882	41	9. 48 849	45	0. 51 151	9. 98 032	4	53	32
	32	8	9. 46 923	41	9. 48 894	45	0. 51 106	9. 98 029	3	52	28
	36	9	9. 46 964	41	9. 48 939	45	0. 51 061	9. 98 025	4	51	24
8	40	10	9. 47 005	40	9. 48 984	45	0. 51 016	9. 98 021		50	51 20
	44	11	9. 47 045	41	9. 49 029	44	0. 50 971	9. 98 017	4	49	16
	48	12	9. 47 086	41	9. 49 073	44	0. 50 927	9. 98 013	4	48	12
	52	13	9. 47 127	41	9. 49 118	45	0. 50 882	9. 98 009	4	47	8
	56	14	9. 47 168	41	9. 49 163	44	0. 50 837	9. 98 005	4	46	4
9	0	15	9. 47 209	40	9. 49 207	45	0. 50 793	9. 98 001	4	45	51 0
	4	16	9. 47 249	41	9. 49 252	44	0. 50 748	9. 97 997	4	44	56
	8	17	9. 47 290	40	9. 49 296	45	0. 50 704	9. 97 993	4	43	52
	12	18	9. 47 330	41	9. 49 341	44	0. 50 659	9. 97 989	3	42	48
	16	19	9. 47 371	40	9. 49 385	45	0. 50 615	9. 97 986	4	41	44
9	20	20	9. 47 411	41	9. 49 430	44	0. 50 570	9. 97 982		40	50 40
	24	21	9. 47 452	40	9. 49 474	45	0. 50 526	9. 97 978	4	39	36
	28	22	9. 47 492	41	9. 49 519	44	0. 50 481	9. 97 974	4	38	32
	32	23	9. 47 533	40	9. 49 563	44	0. 50 437	9. 97 970	4	37	28
	36	24	9. 47 573	40	9. 49 607	45	0. 50 393	9. 97 966	4	36	24
9	40	25	9. 47 613	41	9. 49 652	44	0. 50 348	9. 97 962		35	50 20
	44	26	9. 47 654	40	9. 49 696	44	0. 50 304	9. 97 958	4	34	16
	48	27	9. 47 694	40	9. 49 740	44	0. 50 260	9. 97 954	4	33	12
	52	28	9. 47 734	40	9. 49 784	44	0. 50 216	9. 97 950	4	32	8
	56	29	9. 47 774	40	9. 49 828	44	0. 50 172	9. 97 946	4	31	4
10	0	30	9. 47 814	40	9. 49 872	44	0. 50 128	9. 97 942		30	50 0
	4	31	9. 47 854	40	9. 49 916	44	0. 50 084	9. 97 938	4	29	56
	8	32	9. 47 894	40	9. 49 960	44	0. 50 040	9. 97 934	4	28	52
	12	33	9. 47 934	40	9. 50 004	44	0. 49 996	9. 97 930	4	27	48
	16	34	9. 47 974	40	9. 50 048	44	0. 49 952	9. 97 926	4	26	44
10	20	35	9. 48 014	40	9. 50 092	44	0. 49 908	9. 97 922		25	49 40
	24	36	9. 48 054	40	9. 50 136	44	0. 49 864	9. 97 918	4	24	36
	28	37	9. 48 094	40	9. 50 180	44	0. 49 820	9. 97 914	4	23	32
	32	38	9. 48 133	39	9. 50 223	43	0. 49 777	9. 97 910	4	22	28
	36	39	9. 48 173	40	9. 50 267	44	0. 49 733	9. 97 906	4	21	24
10	40	40	9. 48 213	39	9. 50 311	44	0. 49 689	9. 97 902		20	49 20
	44	41	9. 48 252	40	9. 50 355	44	0. 49 645	9. 97 898	4	19	16
	48	42	9. 48 292	40	9. 50 398	43	0. 49 602	9. 97 894	4	18	12
	52	43	9. 48 332	39	9. 50 442	43	0. 49 558	9. 97 890	4	17	8
	56	44	9. 48 371	40	9. 50 485	44	0. 49 515	9. 97 886	4	16	4
11	0	45	9. 48 411	39	9. 50 529	43	0. 49 471	9. 97 882		15	49 0
	4	46	9. 48 450	40	9. 50 572	44	0. 49 428	9. 97 878	4	14	56
	8	47	9. 48 490	39	9. 50 616	43	0. 49 384	9. 97 874	4	13	52
	12	48	9. 48 529	39	9. 50 659	44	0. 49 341	9. 97 870	4	12	48
	16	49	9. 48 568	39	9. 50 703	43	0. 49 297	9. 97 866	5	11	44
11	20	50	9. 48 607	40	9. 50 746	43	0. 49 254	9. 97 861		10	48 40
	24	51	9. 48 647	39	9. 50 789	44	0. 49 211	9. 97 857	4	9	36
	28	52	9. 48 686	39	9. 50 833	43	0. 49 167	9. 97 853	4	8	32
	32	53	9. 48 725	39	9. 50 876	43	0. 49 124	9. 97 849	4	7	28
	36	54	9. 48 764	39	9. 50 919	43	0. 49 081	9. 97 845	4	6	24
11	40	55	9. 48 803	39	9. 50 962	43	0. 49 038	9. 97 841		5	48 20
	44	56	9. 48 842	39	9. 51 005	43	0. 48 995	9. 97 837	4	4	16
	48	57	9. 48 881	39	9. 51 048	44	0. 48 952	9. 97 833	4	3	12
	52	58	9. 48 920	39	9. 51 092	43	0. 48 908	9. 97 829	4	2	8
	56	59	9. 48 959	39	9. 51 135	43	0. 48 865	9. 97 825	4	1	4
12	0	60	9. 48 998		9. 51 178		0. 48 822	9. 97 821	4	0	48 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

1^h

18°

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
12	0	0	9. 48 998	39	9. 51 178	43	0. 48 822	9. 97 821	4	60	48 0
	4	1	9. 49 037	39	9. 51 221	43	0. 48 779	9. 97 817	5	59	56
	8	2	9. 49 076	39	9. 51 264	42	0. 48 736	9. 97 812	4	58	52
	12	3	9. 49 115	38	9. 51 306	43	0. 48 694	9. 97 808	4	57	48
	16	4	9. 49 153	39	9. 51 349	43	0. 48 651	9. 97 804	4	56	44
12	20	5	9. 49 192	39	9. 51 392	43	0. 48 608	9. 97 800	4	55	40
	24	6	9. 49 231	38	9. 51 435	43	0. 48 565	9. 97 796	4	54	36
	28	7	9. 49 269	39	9. 51 478	42	0. 48 522	9. 97 792	4	53	32
	32	8	9. 49 308	39	9. 51 520	43	0. 48 480	9. 97 788	4	52	28
	36	9	9. 49 347	38	9. 51 563	43	0. 48 437	9. 97 784	5	51	24
12	40	10	9. 49 385	39	9. 51 606	42	0. 48 394	9. 97 779	4	50	47 20
	44	11	9. 49 424	38	9. 51 648	43	0. 48 352	9. 97 775	4	49	16
	48	12	9. 49 462	38	9. 51 691	43	0. 48 309	9. 97 771	4	48	12
	52	13	9. 49 500	39	9. 51 734	43	0. 48 266	9. 97 767	4	47	8
	56	14	9. 49 539	38	9. 51 776	43	0. 48 224	9. 97 763	4	46	4
13	0	15	9. 49 577	38	9. 51 819	42	0. 48 181	9. 97 759	5	45	47 0
	4	16	9. 49 615	39	9. 51 861	42	0. 48 139	9. 97 754	4	44	56
	8	17	9. 49 654	38	9. 51 903	43	0. 48 097	9. 97 750	4	43	52
	12	18	9. 49 692	38	9. 51 946	42	0. 48 054	9. 97 746	4	42	48
	16	19	9. 49 730	38	9. 51 988	43	0. 48 012	9. 97 742	4	41	44
13	20	20	9. 49 768	38	9. 52 031	42	0. 47 969	9. 97 738	4	40	46 40
	24	21	9. 49 806	38	9. 52 073	42	0. 47 927	9. 97 734	5	39	36
	28	22	9. 49 844	38	9. 52 115	42	0. 47 885	9. 97 729	4	38	32
	32	23	9. 49 882	38	9. 52 157	42	0. 47 843	9. 97 725	4	37	28
	36	24	9. 49 920	38	9. 52 200	43	0. 47 800	9. 97 721	4	36	24
13	40	25	9. 49 958	38	9. 52 242	42	0. 47 758	9. 97 717	4	35	46 20
	44	26	9. 49 996	38	9. 52 284	42	0. 47 716	9. 97 713	5	34	16
	48	27	9. 50 034	38	9. 52 326	42	0. 47 674	9. 97 708	4	33	12
	52	28	9. 50 072	38	9. 52 368	42	0. 47 632	9. 97 704	4	32	8
	56	29	9. 50 110	38	9. 52 410	42	0. 47 590	9. 97 700	4	31	4
14	0	30	9. 50 148	37	9. 52 452	42	0. 47 548	9. 97 696	5	30	46 0
	4	31	9. 50 185	38	9. 52 494	42	0. 47 506	9. 97 691	4	29	56
	8	32	9. 50 223	38	9. 52 536	42	0. 47 464	9. 97 687	4	28	52
	12	33	9. 50 261	37	9. 52 578	42	0. 47 422	9. 97 683	4	27	48
	16	34	9. 50 298	38	9. 52 620	41	0. 47 380	9. 97 679	5	26	44
14	20	35	9. 50 336	38	9. 52 661	42	0. 47 339	9. 97 674	4	25	45 40
	24	36	9. 50 374	37	9. 52 703	42	0. 47 297	9. 97 670	4	24	36
	28	37	9. 50 411	38	9. 52 745	42	0. 47 255	9. 97 666	4	23	32
	32	38	9. 50 449	37	9. 52 787	42	0. 47 213	9. 97 662	5	22	28
	36	39	9. 50 486	37	9. 52 829	41	0. 47 171	9. 97 657	4	21	24
14	40	40	9. 50 523	38	9. 52 870	42	0. 47 130	9. 97 653	4	20	45 20
	44	41	9. 50 561	37	9. 52 912	41	0. 47 088	9. 97 649	4	19	16
	48	42	9. 50 598	37	9. 52 953	42	0. 47 047	9. 97 645	5	18	12
	52	43	9. 50 635	38	9. 52 995	42	0. 47 005	9. 97 640	4	17	8
	56	44	9. 50 673	37	9. 53 037	41	0. 46 963	9. 97 636	4	16	4
15	0	45	9. 50 710	37	9. 53 078	42	0. 46 922	9. 97 632	5	15	45 0
	4	46	9. 50 747	37	9. 53 120	41	0. 46 880	9. 97 628	4	14	56
	8	47	9. 50 784	37	9. 53 161	41	0. 46 839	9. 97 623	5	13	52
	12	48	9. 50 821	37	9. 53 202	42	0. 46 798	9. 97 619	4	12	48
	16	49	9. 50 858	38	9. 53 244	41	0. 46 756	9. 97 615	5	11	44
15	20	50	9. 50 896	37	9. 53 285	42	0. 46 715	9. 97 610	4	10	44 40
	24	51	9. 50 933	37	9. 53 327	41	0. 46 673	9. 97 606	4	9	36
	28	52	9. 50 970	37	9. 53 368	41	0. 46 632	9. 97 602	5	8	32
	32	53	9. 51 007	36	9. 53 409	41	0. 46 591	9. 97 597	4	7	28
	36	54	9. 51 043	37	9. 53 450	42	0. 46 550	9. 97 593	4	6	24
15	40	55	9. 51 080	37	9. 53 492	41	0. 46 508	9. 97 589	5	5	44 20
	44	56	9. 51 117	37	9. 53 533	41	0. 46 467	9. 97 584	4	4	16
	48	57	9. 51 154	37	9. 53 574	41	0. 46 426	9. 97 580	4	3	12
	52	58	9. 51 191	36	9. 53 615	41	0. 46 385	9. 97 576	5	2	8
	56	59	9. 51 227	37	9. 53 656	41	0. 46 344	9. 97 571	4	1	4
16	0	60	9. 51 264		9. 53 697		0. 46 303	9. 97 567		0	44 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

71°

4^h

m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
16	0	0	9. 51 264		9. 53 697		0. 46 303	9. 97 567		40	44 0
	4	1	9. 51 301	37	9. 53 738	41	0. 46 262	9. 97 563	4	59	56
	8	2	9. 51 338	36	9. 53 779	41	0. 46 221	9. 97 558	5	58	52
	12	3	9. 51 374	37	9. 53 820	41	0. 46 180	9. 97 554	4	57	48
	16	4	9. 51 411	36	9. 53 861	41	0. 46 139	9. 97 550	4	56	44
									5		
16	20	5	9. 51 447		9. 53 902		0. 46 098	9. 97 545		55	43 40
	24	6	9. 51 484	37	9. 53 943	41	0. 46 057	9. 97 541	4	54	36
	28	7	9. 51 520	36	9. 53 984	41	0. 46 016	9. 97 536	5	53	32
	32	8	9. 51 557	37	9. 54 025	41	0. 45 975	9. 97 532	4	52	28
	36	9	9. 51 593	36	9. 54 065	40	0. 45 935	9. 97 528	4	51	24
									5		
16	40	10	9. 51 629		9. 54 106		0. 45 894	9. 97 523		60	43 20
	44	11	9. 51 666	37	9. 54 147	41	0. 45 853	9. 97 519	4	49	16
	48	12	9. 51 702	36	9. 54 187	40	0. 45 813	9. 97 515	4	48	12
	52	13	9. 51 738	36	9. 54 228	41	0. 45 772	9. 97 510	5	47	8
	56	14	9. 51 774	37	9. 54 269	41	0. 45 731	9. 97 506	4	46	4
									5		
17	0	15	9. 51 811		9. 54 309		0. 45 691	9. 97 501		45	43 0
	4	16	9. 51 847	36	9. 54 350	41	0. 45 650	9. 97 497	4	44	56
	8	17	9. 51 883	36	9. 54 390	40	0. 45 610	9. 97 492	5	43	52
	12	18	9. 51 919	36	9. 54 431	41	0. 45 569	9. 97 488	4	42	48
	16	19	9. 51 955	36	9. 54 471	40	0. 45 529	9. 97 484	4	41	44
									5		
17	20	20	9. 51 991		9. 54 512		0. 45 488	9. 97 479		40	42 40
	24	21	9. 52 027	36	9. 54 552	40	0. 45 448	9. 97 475	4	39	36
	28	22	9. 52 063	36	9. 54 593	41	0. 45 407	9. 97 470	5	38	32
	32	23	9. 52 099	36	9. 54 633	40	0. 45 367	9. 97 466	4	37	28
	36	24	9. 52 135	36	9. 54 673	40	0. 45 327	9. 97 461	5	36	24
									4		
17	40	25	9. 52 171		9. 54 714		0. 45 286	9. 97 457		35	42 20
	44	26	9. 52 207	36	9. 54 754	40	0. 45 246	9. 97 453	4	34	16
	48	27	9. 52 242	35	9. 54 794	40	0. 45 206	9. 97 448	5	33	12
	52	28	9. 52 278	36	9. 54 835	41	0. 45 165	9. 97 444	4	32	8
	56	29	9. 52 314	36	9. 54 875	40	0. 45 125	9. 97 439	5	31	4
									4		
18	0	30	9. 52 350		9. 54 915		0. 45 085	9. 97 435		30	42 0
	4	31	9. 52 385	35	9. 54 955	40	0. 45 045	9. 97 430	5	29	56
	8	32	9. 52 421	36	9. 54 995	40	0. 45 005	9. 97 426	4	28	52
	12	33	9. 52 456	35	9. 55 035	40	0. 44 965	9. 97 421	5	27	48
	16	34	9. 52 492	36	9. 55 075	40	0. 44 925	9. 97 417	4	26	44
									5		
18	20	35	9. 52 527		9. 55 115		0. 44 885	9. 97 412		25	41 40
	24	36	9. 52 563	36	9. 55 155	40	0. 44 845	9. 97 408	4	24	36
	28	37	9. 52 598	35	9. 55 195	40	0. 44 805	9. 97 403	5	23	32
	32	38	9. 52 634	36	9. 55 235	40	0. 44 765	9. 97 399	4	22	28
	36	39	9. 52 669	35	9. 55 275	40	0. 44 725	9. 97 394	5	21	24
									4		
18	40	40	9. 52 705		9. 55 315		0. 44 685	9. 97 390		20	41 20
	44	41	9. 52 740	35	9. 55 355	40	0. 44 645	9. 97 385	5	19	16
	48	42	9. 52 775	35	9. 55 395	40	0. 44 605	9. 97 381	4	18	12
	52	43	9. 52 811	36	9. 55 434	39	0. 44 566	9. 97 376	5	17	8
	56	44	9. 52 846	35	9. 55 474	40	0. 44 526	9. 97 372	4	16	4
									5		
19	0	45	9. 52 881		9. 55 514		0. 44 486	9. 97 367		15	41 0
	4	46	9. 52 916	35	9. 55 554	40	0. 44 446	9. 97 363	4	14	56
	8	47	9. 52 951	35	9. 55 593	39	0. 44 407	9. 97 358	5	13	52
	12	48	9. 52 986	35	9. 55 633	40	0. 44 367	9. 97 353	5	12	48
	16	49	9. 53 021	35	9. 55 673	40	0. 44 327	9. 97 349	4	11	44
									5		
19	20	50	9. 53 056		9. 55 712		0. 44 288	9. 97 344		10	40 40
	24	51	9. 53 092	36	9. 55 752	40	0. 44 248	9. 97 340	4	9	36
	28	52	9. 53 126	34	9. 55 791	39	0. 44 209	9. 97 335	5	8	32
	32	53	9. 53 161	35	9. 55 831	40	0. 44 169	9. 97 331	4	7	28
	36	54	9. 53 196	35	9. 55 870	39	0. 44 130	9. 97 326	5	6	24
									4		
19	40	55	9. 53 231		9. 55 910		0. 44 090	9. 97 322		5	40 20
	44	56	9. 53 266	35	9. 55 949	39	0. 44 051	9. 97 317	5	4	16
	48	57	9. 53 301	35	9. 55 989	40	0. 44 011	9. 97 312	5	3	12
	52	58	9. 53 336	35	9. 56 028	39	0. 43 972	9. 97 308	4	2	8
	56	59	9. 53 370	34	9. 56 067	39	0. 43 933	9. 97 303	5	1	4
									4		
20	0	60	9. 53 405		9. 56 107		0. 43 893	9. 97 299		0	40 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
20	0	0	9. 53 405	35	9. 56 107	39	0. 43 893	9. 97 299	5	60	40 0
	4	1	9. 53 440	35	9. 56 146	39	0. 43 854	9. 97 294	5	59	56
	8	2	9. 53 475	34	9. 56 185	39	0. 43 815	9. 97 289	5	58	52
	12	3	9. 53 509	35	9. 56 224	39	0. 43 776	9. 97 285	4	57	48
	16	4	9. 53 544	34	9. 56 264	40	0. 43 736	9. 97 280	5	56	44
						39			4		
20	20	5	9. 53 578	35	9. 56 303	39	0. 43 697	9. 97 276	5	55	39 40
	24	6	9. 53 613	34	9. 56 342	39	0. 43 658	9. 97 271	5	54	36
	28	7	9. 53 647	35	9. 56 381	39	0. 43 619	9. 97 266	5	53	32
	32	8	9. 53 682	34	9. 56 420	39	0. 43 580	9. 97 262	4	52	28
	36	9	9. 53 716	35	9. 56 459	39	0. 43 541	9. 97 257	5	51	24
						39			5		
20	40	10	9. 53 751	34	9. 56 498	39	0. 43 502	9. 97 252	4	50	39 20
	44	11	9. 53 785	34	9. 56 537	39	0. 43 463	9. 97 248	5	49	16
	48	12	9. 53 819	35	9. 56 576	39	0. 43 424	9. 97 243	5	48	12
	52	13	9. 53 854	34	9. 56 615	39	0. 43 385	9. 97 238	5	47	8
	56	14	9. 53 888	34	9. 56 654	39	0. 43 346	9. 97 234	4	46	4
						39			5		
21	0	15	9. 53 922	35	9. 56 693	39	0. 43 307	9. 97 229	5	45	39 0
	4	16	9. 53 957	34	9. 56 732	39	0. 43 268	9. 97 224	5	44	56
	8	17	9. 53 991	34	9. 56 771	39	0. 43 229	9. 97 220	4	43	52
	12	18	9. 54 025	34	9. 56 810	39	0. 43 190	9. 97 215	5	42	48
	16	19	9. 54 059	34	9. 56 849	38	0. 43 151	9. 97 210	5	41	44
						38			4		
21	20	20	9. 54 093	34	9. 56 887	39	0. 43 113	9. 97 206	5	40	38 40
	24	21	9. 54 127	34	9. 56 926	39	0. 43 074	9. 97 201	5	39	36
	28	22	9. 54 161	34	9. 56 965	39	0. 43 035	9. 97 196	5	38	32
	32	23	9. 54 195	34	9. 57 004	38	0. 42 996	9. 97 192	4	37	28
	36	24	9. 54 229	34	9. 57 042	39	0. 42 958	9. 97 187	5	36	24
						39			5		
21	40	25	9. 54 263	34	9. 57 081	39	0. 42 919	9. 97 182	4	35	38 20
	44	26	9. 54 297	34	9. 57 120	38	0. 42 880	9. 97 178	5	34	16
	48	27	9. 54 331	34	9. 57 158	39	0. 42 842	9. 97 173	5	33	12
	52	28	9. 54 365	34	9. 57 197	38	0. 42 803	9. 97 168	5	32	8
	56	29	9. 54 399	34	9. 57 235	39	0. 42 765	9. 97 163	5	31	4
						39			4		
22	0	30	9. 54 433	33	9. 57 274	38	0. 42 726	9. 97 159	5	30	38 0
	4	31	9. 54 466	34	9. 57 312	39	0. 42 688	9. 97 154	5	29	56
	8	32	9. 54 500	34	9. 57 351	38	0. 42 649	9. 97 149	5	28	52
	12	33	9. 54 534	33	9. 57 389	39	0. 42 611	9. 97 145	4	27	48
	16	34	9. 54 567	34	9. 57 428	38	0. 42 572	9. 97 140	5	26	44
						38			5		
22	20	35	9. 54 601	34	9. 57 466	38	0. 42 534	9. 97 135	5	25	37 40
	24	36	9. 54 635	33	9. 57 504	39	0. 42 496	9. 97 130	4	24	36
	28	37	9. 54 668	34	9. 57 543	38	0. 42 457	9. 97 126	5	23	32
	32	38	9. 54 702	33	9. 57 581	38	0. 42 419	9. 97 121	5	22	28
	36	39	9. 54 735	34	9. 57 619	39	0. 42 381	9. 97 116	5	21	24
						39			5		
22	40	40	9. 54 769	33	9. 57 658	38	0. 42 342	9. 97 111	4	20	37 20
	44	41	9. 54 802	34	9. 57 696	38	0. 42 304	9. 97 107	5	19	16
	48	42	9. 54 836	33	9. 57 734	38	0. 42 266	9. 97 102	5	18	12
	52	43	9. 54 869	34	9. 57 772	38	0. 42 228	9. 97 097	5	17	8
	56	44	9. 54 903	33	9. 57 810	39	0. 42 190	9. 97 092	5	16	4
						39			5		
23	0	45	9. 54 936	33	9. 57 849	38	0. 42 151	9. 97 087	4	15	37 0
	4	46	9. 54 969	34	9. 57 887	38	0. 42 113	9. 97 083	5	14	56
	8	47	9. 55 003	33	9. 57 925	38	0. 42 075	9. 97 078	5	13	52
	12	48	9. 55 036	33	9. 57 963	38	0. 42 037	9. 97 073	5	12	48
	16	49	9. 55 069	33	9. 58 001	38	0. 41 999	9. 97 068	5	11	44
						38			5		
23	20	50	9. 55 102	34	9. 58 039	38	0. 41 961	9. 97 063	4	10	36 40
	24	51	9. 55 136	33	9. 58 077	38	0. 41 923	9. 97 059	5	9	36
	28	52	9. 55 169	33	9. 58 115	38	0. 41 885	9. 97 054	5	8	32
	32	53	9. 55 202	33	9. 58 153	38	0. 41 847	9. 97 049	5	7	28
	36	54	9. 55 235	33	9. 58 191	38	0. 41 809	9. 97 044	5	6	24
						38			5		
23	40	55	9. 55 268	33	9. 58 229	38	0. 41 771	9. 97 039	4	5	36 20
	44	56	9. 55 301	33	9. 58 267	37	0. 41 733	9. 97 035	5	4	16
	48	57	9. 55 334	33	9. 58 304	38	0. 41 696	9. 97 030	5	3	12
	52	58	9. 55 367	33	9. 58 342	38	0. 41 658	9. 97 025	5	2	8
	56	59	9. 55 400	33	9. 58 380	38	0. 41 620	9. 97 020	5	1	4
						38			5		
24	0	60	9. 55 433		9. 58 418		0. 41 582	9. 97 015		0	36 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

m. s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
24 0	0	9. 55 433		9. 58 418		o. 41 582	9. 97 015		60	36 0
4	1	9. 55 466	33	9. 58 455	37	o. 41 545	9. 97 010	5	59	56
8	2	9. 55 499	33	9. 58 493	38	o. 41 507	9. 97 005	5	58	52
12	3	9. 55 532	33	9. 58 531	38	o. 41 469	9. 97 001	4	57	48
16	4	9. 55 564	32	9. 58 569	38	o. 41 431	9. 96 996	5	56	44
			33		37			5		
24 20	5	9. 55 597		9. 58 606		o. 41 394	9. 96 991		55	35 40
24	6	9. 55 630	33	9. 58 644	38	o. 41 356	9. 96 986	5	54	36
28	7	9. 55 663	33	9. 58 681	37	o. 41 319	9. 96 981	5	53	32
32	8	9. 55 695	32	9. 58 719	38	o. 41 281	9. 96 976	5	52	28
36	9	9. 55 728	33	9. 58 757	38	o. 41 243	9. 96 971	5	51	24
			33		37			5		
24 40	10	9. 55 761		9. 58 794		o. 41 206	9. 96 966		50	35 20
44	11	9. 55 793	32	9. 58 832	38	o. 41 168	9. 96 962	4	49	16
48	12	9. 55 826	33	9. 58 869	37	o. 41 131	9. 96 957	5	48	12
52	13	9. 55 858	32	9. 58 907	38	o. 41 093	9. 96 952	5	47	8
56	14	9. 55 891	33	9. 58 944	37	o. 41 056	9. 96 947	5	46	4
			32		37			5		
25 0	15	9. 55 923		9. 58 981		o. 41 019	9. 96 942		45	35 0
4	16	9. 55 956	33	9. 59 019	38	o. 40 981	9. 96 937	5	44	56
8	17	9. 55 988	32	9. 59 056	37	o. 40 944	9. 96 932	5	43	52
12	18	9. 56 021	33	9. 59 094	38	o. 40 906	9. 96 927	5	42	48
16	19	9. 56 053	32	9. 59 131	37	o. 40 869	9. 96 922	5	41	44
			32		37			5		
25 20	20	9. 56 085		9. 59 168		o. 40 832	9. 96 917		40	34 40
24	21	9. 56 118	33	9. 59 205	37	o. 40 795	9. 96 912	5	39	36
28	22	9. 56 150	32	9. 59 243	38	o. 40 757	9. 96 907	5	38	32
32	23	9. 56 182	32	9. 59 280	37	o. 40 720	9. 96 903	4	37	28
36	24	9. 56 215	33	9. 59 317	37	o. 40 683	9. 96 898	5	36	24
			32		37			5		
25 40	25	9. 56 247		9. 59 354		o. 40 646	9. 96 893		35	34 20
44	26	9. 56 279	32	9. 59 391	37	o. 40 609	9. 96 888	5	34	16
48	27	9. 56 311	32	9. 59 429	38	o. 40 571	9. 96 883	5	33	12
52	28	9. 56 343	32	9. 59 466	37	o. 40 534	9. 96 878	5	32	8
56	29	9. 56 375	32	9. 59 503	37	o. 40 497	9. 96 873	5	31	4
			33		37			5		
26 0	30	9. 56 408		9. 59 540		o. 40 460	9. 96 868		30	34 0
4	31	9. 56 440	32	9. 59 577	37	o. 40 423	9. 96 863	5	29	56
8	32	9. 56 472	32	9. 59 614	37	o. 40 386	9. 96 858	5	28	52
12	33	9. 56 504	32	9. 59 651	37	o. 40 349	9. 96 853	5	27	48
16	34	9. 56 536	32	9. 59 688	37	o. 40 312	9. 96 848	5	26	44
			32		37			5		
26 20	35	9. 56 568		9. 59 725		o. 40 275	9. 96 843		25	33 40
24	36	9. 56 599	31	9. 59 762	37	o. 40 238	9. 96 838	5	24	36
28	37	9. 56 631	32	9. 59 799	37	o. 40 201	9. 96 833	5	23	32
32	38	9. 56 663	32	9. 59 835	36	o. 40 165	9. 96 828	5	22	28
36	39	9. 56 695	32	9. 59 872	37	o. 40 128	9. 96 823	5	21	24
			32		37			5		
26 40	40	9. 56 727		9. 59 909		o. 40 091	9. 96 818		20	33 20
44	41	9. 56 759	32	9. 59 946	37	o. 40 054	9. 96 813	5	19	16
48	42	9. 56 790	31	9. 59 983	37	o. 40 017	9. 96 808	5	18	12
52	43	9. 56 822	32	9. 60 019	36	o. 39 981	9. 96 803	5	17	8
56	44	9. 56 854	32	9. 60 056	37	o. 39 944	9. 96 798	5	16	4
			32		37			5		
27 0	45	9. 56 886		9. 60 093		o. 39 907	9. 96 793		15	33 0
4	46	9. 56 917	31	9. 60 130	37	o. 39 870	9. 96 788	5	14	56
8	47	9. 56 949	32	9. 60 166	36	o. 39 834	9. 96 783	5	13	52
12	48	9. 56 980	31	9. 60 203	37	o. 39 797	9. 96 778	5	12	48
16	49	9. 57 012	32	9. 60 240	37	o. 39 760	9. 96 772	6	11	44
			32		36			5		
27 20	50	9. 57 044		9. 60 276		o. 39 724	9. 96 767		10	32 40
24	51	9. 57 075	31	9. 60 313	37	o. 39 687	9. 96 762	5	9	36
28	52	9. 57 107	32	9. 60 349	36	o. 39 651	9. 96 757	5	8	32
32	53	9. 57 138	31	9. 60 386	37	o. 39 614	9. 96 752	5	7	28
36	54	9. 57 169	31	9. 60 422	36	o. 39 578	9. 96 747	5	6	24
			32		37			5		
27 40	55	9. 57 201		9. 60 459		o. 39 541	9. 96 742		5	32 20
44	56	9. 57 232	31	9. 60 495	36	o. 39 505	9. 96 737	5	4	16
48	57	9. 57 264	32	9. 60 532	37	o. 39 468	9. 96 732	5	3	12
52	58	9. 57 295	31	9. 60 568	36	o. 39 432	9. 96 727	5	2	8
56	59	9. 57 326	31	9. 60 605	37	o. 39 395	9. 96 722	5	1	4
			32		36			5		
28 0	60	9. 57 358		9. 60 641		o. 39 359	9. 96 717		0	32 0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

1^h

22°

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
28	0	0	9. 57 358		9. 60 641	36	0. 39 359	9. 96 717	6	60	32 0
	4	1	9. 57 389	31	9. 60 677	36	0. 39 323	9. 96 711	5	59	56
	8	2	9. 57 420	31	9. 60 714	37	0. 39 286	9. 96 706	5	58	52
	12	3	9. 57 451	31	9. 60 750	36	0. 39 250	9. 96 701	5	57	48
	16	4	9. 57 482	31	9. 60 786	36	0. 39 214	9. 96 696	5	56	44
				32		37			5		
28	20	5	9. 57 514		9. 60 823	36	0. 39 177	9. 96 691	5	55	31 40
	24	6	9. 57 545	31	9. 60 859	36	0. 39 141	9. 96 686	5	54	36
	28	7	9. 57 576	31	9. 60 895	36	0. 39 105	9. 96 681	5	53	32
	32	8	9. 57 607	31	9. 60 931	36	0. 39 069	9. 96 676	5	52	28
	36	9	9. 57 638	31	9. 60 967	36	0. 39 033	9. 96 670	6	51	24
				31		37			5		
28	40	10	9. 57 669		9. 61 004	36	0. 38 996	9. 96 665	5	50	31 20
	44	11	9. 57 700	31	9. 61 040	36	0. 38 960	9. 96 660	5	49	16
	48	12	9. 57 731	31	9. 61 076	36	0. 38 924	9. 96 655	5	48	12
	52	13	9. 57 762	31	9. 61 112	36	0. 38 888	9. 96 650	5	47	8
	56	14	9. 57 793	31	9. 61 148	36	0. 38 852	9. 96 645	5	46	4
				31		36			5		
29	0	15	9. 57 824		9. 61 184	36	0. 38 816	9. 96 640	6	45	31 0
	4	16	9. 57 855	31	9. 61 220	36	0. 38 780	9. 96 634	5	44	56
	8	17	9. 57 885	30	9. 61 256	36	0. 38 744	9. 96 629	5	43	52
	12	18	9. 57 916	31	9. 61 292	36	0. 38 708	9. 96 624	5	42	48
	16	19	9. 57 947	31	9. 61 328	36	0. 38 672	9. 96 619	5	41	44
				31		36			5		
29	20	20	9. 57 978		9. 61 364	36	0. 38 636	9. 96 614	6	40	30 40
	24	21	9. 58 008	30	9. 61 400	36	0. 38 600	9. 96 608	5	39	36
	28	22	9. 58 039	31	9. 61 436	36	0. 38 564	9. 96 603	5	38	32
	32	23	9. 58 070	31	9. 61 472	36	0. 38 528	9. 96 598	5	37	28
	36	24	9. 58 101	31	9. 61 508	36	0. 38 492	9. 96 593	5	36	24
				30		36			5		
29	40	25	9. 58 131		9. 61 544	35	0. 38 456	9. 96 588	6	35	30 20
	44	26	9. 58 162	31	9. 61 579	36	0. 38 421	9. 96 582	5	34	16
	48	27	9. 58 192	30	9. 61 615	36	0. 38 385	9. 96 577	5	33	12
	52	28	9. 58 223	31	9. 61 651	36	0. 38 349	9. 96 572	5	32	8
	56	29	9. 58 253	30	9. 61 687	36	0. 38 313	9. 96 567	5	31	4
				31		35			5		
30	0	30	9. 58 284		9. 61 722	36	0. 38 278	9. 96 562	6	30	30 0
	4	31	9. 58 314	30	9. 61 758	36	0. 38 242	9. 96 556	5	29	56
	8	32	9. 58 345	31	9. 61 794	36	0. 38 206	9. 96 551	5	28	52
	12	33	9. 58 375	30	9. 61 830	36	0. 38 170	9. 96 546	5	27	48
	16	34	9. 58 406	31	9. 61 865	35	0. 38 135	9. 96 541	5	26	44
				30		36			6		
30	20	35	9. 58 436		9. 61 901	35	0. 38 099	9. 96 535	5	25	29 40
	24	36	9. 58 467	31	9. 61 936	36	0. 38 064	9. 96 530	5	24	36
	28	37	9. 58 497	30	9. 61 972	36	0. 38 028	9. 96 525	5	23	32
	32	38	9. 58 527	30	9. 62 008	36	0. 37 992	9. 96 520	5	22	28
	36	39	9. 58 557	31	9. 62 043	35	0. 37 957	9. 96 514	6	21	24
				31		36			5		
30	40	40	9. 58 588		9. 62 079	35	0. 37 921	9. 96 509	5	20	29 20
	44	41	9. 58 618	30	9. 62 114	35	0. 37 886	9. 96 504	5	19	16
	48	42	9. 58 648	30	9. 62 150	36	0. 37 850	9. 96 498	6	18	12
	52	43	9. 58 678	30	9. 62 185	35	0. 37 815	9. 96 493	5	17	8
	56	44	9. 58 709	31	9. 62 221	36	0. 37 779	9. 96 488	5	16	4
				30		35			5		
31	0	45	9. 58 739		9. 62 256	36	0. 37 744	9. 96 483	6	15	29 0
	4	46	9. 58 769	30	9. 62 292	36	0. 37 708	9. 96 477	5	14	56
	8	47	9. 58 799	30	9. 62 327	35	0. 37 673	9. 96 472	5	13	52
	12	48	9. 58 829	30	9. 62 362	35	0. 37 638	9. 96 467	5	12	48
	16	49	9. 58 859	30	9. 62 398	36	0. 37 602	9. 96 461	6	11	44
				30		35			5		
31	20	50	9. 58 889		9. 62 433	35	0. 37 567	9. 96 456	5	10	28 40
	24	51	9. 58 919	30	9. 62 468	35	0. 37 532	9. 96 451	5	9	36
	28	52	9. 58 949	30	9. 62 504	36	0. 37 496	9. 96 445	6	8	32
	32	53	9. 58 979	30	9. 62 539	35	0. 37 461	9. 96 440	5	7	28
	36	54	9. 59 009	30	9. 62 574	35	0. 37 426	9. 96 435	5	6	24
				30		35			6		
31	40	55	9. 59 039		9. 62 609	36	0. 37 391	9. 96 429	5	5	28 20
	44	56	9. 59 069	30	9. 62 645	35	0. 37 355	9. 96 424	5	4	16
	48	57	9. 59 098	29	9. 62 680	35	0. 37 320	9. 96 419	6	3	12
	52	58	9. 59 128	30	9. 62 715	35	0. 37 285	9. 96 413	5	2	8
	56	59	9. 59 158	30	9. 62 750	35	0. 37 250	9. 96 408	5	1	4
				30		35			5		
32	0	60	9. 59 188		9. 62 785	35	0. 37 215	9. 96 403	5	0	28 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

67°

4^h

m. s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
32 0	0	9. 59 188		9. 62 785		0. 37 215	9. 96 403		60	28 0
4	1	9. 59 218	30	9. 62 820	35	0. 37 180	9. 96 397	6	59	56
8	2	9. 59 247	29	9. 62 855	35	0. 37 145	9. 96 392	5	58	52
12	3	9. 59 277	30	9. 62 890	35	0. 37 110	9. 96 387	5	57	48
16	4	9. 59 307	29	9. 62 926	36	0. 37 074	9. 96 381	6	56	44
			30		35			5		
32 20	5	9. 59 336	30	9. 62 961	35	0. 37 039	9. 96 376	6	55	27 40
24	6	9. 59 366	30	9. 62 996	35	0. 37 004	9. 96 370	5	54	36
28	7	9. 59 396	29	9. 63 031	35	0. 36 969	9. 96 365	5	53	32
32	8	9. 59 425	30	9. 63 066	35	0. 36 934	9. 96 360	5	52	28
36	9	9. 59 455	29	9. 63 101	35	0. 36 899	9. 96 354	6	51	24
			30		34			5		
32 40	10	9. 59 484	30	9. 63 135	35	0. 36 865	9. 96 349	6	50	27 20
44	11	9. 59 514	29	9. 63 170	35	0. 36 830	9. 96 343	5	49	16
48	12	9. 59 543	30	9. 63 205	35	0. 36 795	9. 96 338	5	48	12
52	13	9. 59 573	29	9. 63 240	35	0. 36 760	9. 96 333	5	47	8
56	14	9. 59 602	30	9. 63 275	35	0. 36 725	9. 96 327	6	46	4
			30		35			5		
33 0	15	9. 59 632	29	9. 63 310	35	0. 36 690	9. 96 322	6	45	27 0
4	16	9. 59 661	29	9. 63 345	34	0. 36 655	9. 96 316	5	44	56
8	17	9. 59 690	30	9. 63 379	35	0. 36 621	9. 96 311	5	43	52
12	18	9. 59 720	29	9. 63 414	35	0. 36 586	9. 96 305	5	42	48
16	19	9. 59 749	29	9. 63 449	35	0. 36 551	9. 96 300	5	41	44
			30		35			6		
33 20	20	9. 59 778	29	9. 63 484	35	0. 36 516	9. 96 294	5	40	26 40
24	21	9. 59 808	30	9. 63 519	34	0. 36 481	9. 96 289	5	39	36
28	22	9. 59 837	29	9. 63 553	34	0. 36 447	9. 96 284	5	38	32
32	23	9. 59 866	29	9. 63 588	35	0. 36 412	9. 96 278	6	37	28
36	24	9. 59 895	29	9. 63 623	34	0. 36 377	9. 96 273	5	36	24
			30		34			6		
33 40	25	9. 59 924	30	9. 63 657	35	0. 36 343	9. 96 267	5	35	26 20
44	26	9. 59 954	29	9. 63 692	34	0. 36 308	9. 96 262	5	34	16
48	27	9. 59 983	29	9. 63 726	34	0. 36 274	9. 96 256	6	33	12
52	28	9. 60 012	29	9. 63 761	35	0. 36 239	9. 96 251	5	32	8
56	29	9. 60 041	29	9. 63 796	35	0. 36 204	9. 96 245	5	31	4
			30		34			6		
34 0	30	9. 60 070	29	9. 63 830	35	0. 36 170	9. 96 240	5	30	26 0
4	31	9. 60 099	29	9. 63 865	35	0. 36 135	9. 96 234	6	29	56
8	32	9. 60 128	29	9. 63 899	34	0. 36 101	9. 96 229	5	28	52
12	33	9. 60 157	29	9. 63 934	35	0. 36 066	9. 96 223	6	27	48
16	34	9. 60 186	29	9. 63 968	34	0. 36 032	9. 96 218	5	26	44
			30		35			6		
34 20	35	9. 60 215	29	9. 64 003	34	0. 35 997	9. 96 212	5	25	25 40
24	36	9. 60 244	29	9. 64 037	35	0. 35 963	9. 96 207	5	24	36
28	37	9. 60 273	29	9. 64 072	35	0. 35 928	9. 96 201	6	23	32
32	38	9. 60 302	29	9. 64 106	34	0. 35 894	9. 96 196	5	22	28
36	39	9. 60 331	28	9. 64 140	34	0. 35 860	9. 96 190	5	21	24
			30		35			6		
34 40	40	9. 60 359	29	9. 64 175	34	0. 35 825	9. 96 185	5	20	25 20
44	41	9. 60 388	29	9. 64 209	34	0. 35 791	9. 96 179	6	19	16
48	42	9. 60 417	29	9. 64 243	34	0. 35 757	9. 96 174	5	18	12
52	43	9. 60 446	29	9. 64 278	35	0. 35 722	9. 96 168	6	17	8
56	44	9. 60 474	28	9. 64 312	34	0. 35 688	9. 96 162	5	16	4
			30		34			6		
35 0	45	9. 60 503	29	9. 64 346	35	0. 35 654	9. 96 157	5	15	25 0
4	46	9. 60 532	29	9. 64 381	34	0. 35 619	9. 96 151	6	14	56
8	47	9. 60 561	28	9. 64 415	34	0. 35 585	9. 96 146	5	13	52
12	48	9. 60 589	29	9. 64 449	34	0. 35 551	9. 96 140	6	12	48
16	49	9. 60 618	28	9. 64 483	34	0. 35 517	9. 96 135	5	11	44
			30		34			6		
35 20	50	9. 60 646	29	9. 64 517	35	0. 35 483	9. 96 129	5	10	24 40
24	51	9. 60 675	29	9. 64 552	34	0. 35 448	9. 96 123	6	9	36
28	52	9. 60 704	28	9. 64 586	34	0. 35 414	9. 96 118	5	8	32
32	53	9. 60 732	29	9. 64 620	34	0. 35 380	9. 96 112	5	7	28
36	54	9. 60 761	28	9. 64 654	34	0. 35 346	9. 96 107	6	6	24
			30		34			5		
35 40	55	9. 60 789	29	9. 64 688	34	0. 35 312	9. 96 101	6	5	24 20
44	56	9. 60 818	28	9. 64 722	34	0. 35 278	9. 96 095	5	4	16
48	57	9. 60 846	29	9. 64 756	34	0. 35 244	9. 96 090	5	3	12
52	58	9. 60 875	28	9. 64 790	34	0. 35 210	9. 96 084	5	2	8
56	59	9. 60 903	28	9. 64 824	34	0. 35 176	9. 96 079	6	1	4
			30		34			5		
36 0	60	9. 60 931		9. 64 858		0. 35 142	9. 96 073		0	24 0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

1^h

24°

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
36	0	0	9. 60 931	29	9. 64 858	34	0. 35 142	9. 96 073	6	60	24 0
	4	1	9. 60 960	28	9. 64 892	34	0. 35 108	9. 96 067	5	59	56
	8	2	9. 60 988	28	9. 64 926	34	0. 35 074	9. 96 062	5	58	52
	12	3	9. 61 016	29	9. 64 960	34	0. 35 040	9. 96 056	6	57	48
	16	4	9. 61 045	28	9. 64 994	34	0. 35 006	9. 96 050	5	56	44
36	20	5	9. 61 073	28	9. 65 028	34	0. 34 972	9. 96 045	6	55	23 40
	24	6	9. 61 101	28	9. 65 062	34	0. 34 938	9. 96 039	5	54	36
	28	7	9. 61 129	29	9. 65 096	34	0. 34 904	9. 96 034	5	53	32
	32	8	9. 61 158	28	9. 65 130	34	0. 34 870	9. 96 028	6	52	28
	36	9	9. 61 186	28	9. 65 164	34	0. 34 836	9. 96 022	5	51	24
36	40	10	9. 61 214	28	9. 65 197	33	0. 34 803	9. 96 017	6	50	23 20
	44	11	9. 61 242	28	9. 65 231	34	0. 34 769	9. 96 011	5	49	16
	48	12	9. 61 270	28	9. 65 265	34	0. 34 735	9. 96 005	5	48	12
	52	13	9. 61 298	28	9. 65 299	34	0. 34 701	9. 96 000	5	47	8
	56	14	9. 61 326	28	9. 65 333	34	0. 34 667	9. 95 994	6	46	4
37	0	15	9. 61 354	28	9. 65 366	34	0. 34 634	9. 95 988	6	45	23 0
	4	16	9. 61 382	29	9. 65 400	34	0. 34 600	9. 95 982	5	44	56
	8	17	9. 61 411	27	9. 65 434	33	0. 34 566	9. 95 977	5	43	52
	12	18	9. 61 438	28	9. 65 467	34	0. 34 533	9. 95 971	6	42	48
	16	19	9. 61 466	28	9. 65 501	34	0. 34 499	9. 95 965	5	41	44
37	20	20	9. 61 494	28	9. 65 535	33	0. 34 465	9. 95 960	6	40	22 40
	24	21	9. 61 522	28	9. 65 568	34	0. 34 432	9. 95 954	6	39	36
	28	22	9. 61 550	28	9. 65 602	34	0. 34 398	9. 95 948	6	38	32
	32	23	9. 61 578	28	9. 65 636	34	0. 34 364	9. 95 942	5	37	28
	36	24	9. 61 606	28	9. 65 669	34	0. 34 331	9. 95 937	5	36	24
37	40	25	9. 61 634	28	9. 65 703	33	0. 34 297	9. 95 931	6	35	22 20
	44	26	9. 61 662	27	9. 65 736	34	0. 34 264	9. 95 925	5	34	16
	48	27	9. 61 689	28	9. 65 770	33	0. 34 230	9. 95 920	5	33	12
	52	28	9. 61 717	28	9. 65 803	33	0. 34 197	9. 95 914	6	32	8
	56	29	9. 61 745	28	9. 65 837	34	0. 34 163	9. 95 908	6	31	4
38	0	30	9. 61 773	27	9. 65 870	33	0. 34 130	9. 95 902	5	30	22 0
	4	31	9. 61 800	28	9. 65 904	33	0. 34 096	9. 95 897	6	29	56
	8	32	9. 61 828	28	9. 65 937	33	0. 34 063	9. 95 891	6	28	52
	12	33	9. 61 856	27	9. 65 971	33	0. 34 029	9. 95 885	6	27	48
	16	34	9. 61 883	28	9. 66 004	34	0. 33 996	9. 95 879	6	26	44
38	20	35	9. 61 911	28	9. 66 038	33	0. 33 962	9. 95 873	5	25	21 40
	24	36	9. 61 939	27	9. 66 071	33	0. 33 929	9. 95 868	5	24	36
	28	37	9. 61 966	28	9. 66 104	33	0. 33 896	9. 95 862	6	23	32
	32	38	9. 61 994	27	9. 66 138	34	0. 33 862	9. 95 856	6	22	28
	36	39	9. 62 021	28	9. 66 171	33	0. 33 829	9. 95 850	6	21	24
38	40	40	9. 62 049	27	9. 66 204	34	0. 33 796	9. 95 844	5	20	21 20
	44	41	9. 62 076	28	9. 66 238	33	0. 33 762	9. 95 839	6	19	16
	48	42	9. 62 104	27	9. 66 271	33	0. 33 729	9. 95 833	6	18	12
	52	43	9. 62 131	28	9. 66 304	33	0. 33 696	9. 95 827	6	17	8
	56	44	9. 62 159	27	9. 66 337	34	0. 33 663	9. 95 821	6	16	4
39	0	45	9. 62 186	28	9. 66 371	33	0. 33 629	9. 95 815	5	15	21 0
	4	46	9. 62 214	27	9. 66 404	33	0. 33 596	9. 95 810	6	14	56
	8	47	9. 62 241	27	9. 66 437	33	0. 33 563	9. 95 804	6	13	52
	12	48	9. 62 268	28	9. 66 470	33	0. 33 530	9. 95 798	6	12	48
	16	49	9. 62 296	27	9. 66 503	34	0. 33 497	9. 95 792	6	11	44
39	20	50	9. 62 323	27	9. 66 537	33	0. 33 463	9. 95 786	6	10	20 40
	24	51	9. 62 350	27	9. 66 570	33	0. 33 430	9. 95 780	5	9	36
	28	52	9. 62 377	28	9. 66 603	33	0. 33 397	9. 95 775	6	8	32
	32	53	9. 62 405	27	9. 66 636	33	0. 33 364	9. 95 769	6	7	28
	36	54	9. 62 432	27	9. 66 669	33	0. 33 331	9. 95 763	6	6	24
39	40	55	9. 62 459	27	9. 66 702	33	0. 33 298	9. 95 757	6	5	20 20
	44	56	9. 62 486	27	9. 66 735	33	0. 33 265	9. 95 751	6	4	16
	48	57	9. 62 513	28	9. 66 768	33	0. 33 232	9. 95 745	6	3	12
	52	58	9. 62 541	27	9. 66 801	33	0. 33 199	9. 95 739	6	2	8
	56	59	9. 62 568	27	9. 66 834	33	0. 33 166	9. 95 733	5	1	4
40	0	60	9. 62 595	27	9. 66 867	33	0. 33 133	9. 95 728	5	0	20 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

50
1^a

25°

m. s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
40 0	0	9. 62 595	27	9. 66 867	33	0. 33 133	9. 95 728	6	60	20 0
4 1	1	9. 62 622	27	9. 66 900	33	0. 33 100	9. 95 722	6	59	56
8 2	2	9. 62 649	27	9. 66 933	33	0. 33 067	9. 95 716	6	58	52
12 3	3	9. 62 676	27	9. 66 966	33	0. 33 034	9. 95 710	6	57	48
16 4	4	9. 62 703	27	9. 66 999	33	0. 33 001	9. 95 704	6	56	44
40 20	5	9. 62 730	27	9. 67 032	33	0. 32 968	9. 95 698	6	55	19 40
24 6	6	9. 62 757	27	9. 67 065	33	0. 32 935	9. 95 692	6	54	36
28 7	7	9. 62 784	27	9. 67 098	33	0. 32 902	9. 95 686	6	53	32
32 8	8	9. 62 811	27	9. 67 131	32	0. 32 869	9. 95 680	6	52	28
36 9	9	9. 62 838	27	9. 67 163	33	0. 32 837	9. 95 674	6	51	24
40 40	10	9. 62 865	27	9. 67 196	33	0. 32 804	9. 95 668	5	50	19 20
44 11	11	9. 62 892	26	9. 67 229	33	0. 32 771	9. 95 663	6	49	16
48 12	12	9. 62 918	27	9. 67 262	33	0. 32 738	9. 95 657	6	48	12
52 13	13	9. 62 945	27	9. 67 295	32	0. 32 705	9. 95 651	6	47	8
56 14	14	9. 62 972	27	9. 67 327	33	0. 32 673	9. 95 645	6	46	4
41 0	15	9. 62 999	27	9. 67 360	33	0. 32 640	9. 95 639	6	45	19 0
4 16	16	9. 63 026	26	9. 67 393	33	0. 32 607	9. 95 633	6	44	56
8 17	17	9. 63 052	27	9. 67 426	32	0. 32 574	9. 95 627	6	43	52
12 18	18	9. 63 079	27	9. 67 458	33	0. 32 542	9. 95 621	6	42	48
16 19	19	9. 63 106	27	9. 67 491	33	0. 32 509	9. 95 615	6	41	44
41 20	20	9. 63 133	26	9. 67 524	32	0. 32 476	9. 95 609	6	40	18 40
24 21	21	9. 63 159	27	9. 67 556	33	0. 32 444	9. 95 603	6	39	36
28 22	22	9. 63 186	27	9. 67 589	33	0. 32 411	9. 95 597	6	38	32
32 23	23	9. 63 213	26	9. 67 622	32	0. 32 378	9. 95 591	6	37	28
36 24	24	9. 63 239	27	9. 67 654	33	0. 32 346	9. 95 585	6	36	24
41 40	25	9. 63 266	26	9. 67 687	32	0. 32 313	9. 95 579	6	35	18 20
44 26	26	9. 63 292	27	9. 67 719	33	0. 32 281	9. 95 573	6	34	16
48 27	27	9. 63 319	26	9. 67 752	33	0. 32 248	9. 95 567	6	33	12
52 28	28	9. 63 345	27	9. 67 785	32	0. 32 215	9. 95 561	6	32	8
56 29	29	9. 63 372	26	9. 67 817	33	0. 32 183	9. 95 555	6	31	4
42 0	30	9. 63 398	27	9. 67 850	32	0. 32 150	9. 95 549	6	30	18 0
4 31	31	9. 63 425	26	9. 67 882	33	0. 32 118	9. 95 543	6	29	56
8 32	32	9. 63 451	27	9. 67 915	32	0. 32 085	9. 95 537	6	28	52
12 33	33	9. 63 478	26	9. 67 947	33	0. 32 053	9. 95 531	6	27	48
16 34	34	9. 63 504	27	9. 67 980	32	0. 32 020	9. 95 525	6	26	44
42 20	35	9. 63 531	26	9. 68 012	32	0. 31 988	9. 95 519	6	25	17 40
24 36	36	9. 63 557	26	9. 68 044	33	0. 31 956	9. 95 513	6	24	36
28 37	37	9. 63 583	27	9. 68 077	32	0. 31 923	9. 95 507	7	23	32
32 38	38	9. 63 610	26	9. 68 109	33	0. 31 891	9. 95 500	6	22	28
36 39	39	9. 63 636	26	9. 68 142	32	0. 31 858	9. 95 494	6	21	24
42 40	40	9. 63 662	27	9. 68 174	32	0. 31 826	9. 95 488	6	20	17 20
44 41	41	9. 63 689	26	9. 68 206	33	0. 31 794	9. 95 482	6	19	16
48 42	42	9. 63 715	26	9. 68 239	32	0. 31 761	9. 95 476	6	18	12
52 43	43	9. 63 741	26	9. 68 271	32	0. 31 729	9. 95 470	6	17	8
56 44	44	9. 63 767	27	9. 68 303	33	0. 31 697	9. 95 464	6	16	4
43 0	45	9. 63 794	26	9. 68 336	32	0. 31 664	9. 95 458	6	15	17 0
4 46	46	9. 63 820	26	9. 68 368	32	0. 31 632	9. 95 452	6	14	56
8 47	47	9. 63 846	26	9. 68 400	32	0. 31 600	9. 95 446	6	13	52
12 48	48	9. 63 872	26	9. 68 432	33	0. 31 568	9. 95 440	6	12	48
16 49	49	9. 63 898	26	9. 68 465	32	0. 31 535	9. 95 434	6	11	44
43 20	50	9. 63 924	26	9. 68 497	32	0. 31 503	9. 95 427	7	10	16 40
24 51	51	9. 63 950	26	9. 68 529	32	0. 31 471	9. 95 421	6	9	36
28 52	52	9. 63 976	26	9. 68 561	32	0. 31 439	9. 95 415	6	8	32
32 53	53	9. 64 002	26	9. 68 593	33	0. 31 407	9. 95 409	6	7	28
36 54	54	9. 64 028	26	9. 68 626	32	0. 31 374	9. 95 403	6	6	24
43 40	55	9. 64 054	26	9. 68 658	32	0. 31 342	9. 95 397	6	5	16 20
44 56	56	9. 64 080	26	9. 68 690	32	0. 31 310	9. 95 391	7	4	16
48 57	57	9. 64 106	26	9. 68 722	32	0. 31 278	9. 95 384	6	3	12
52 58	58	9. 64 132	26	9. 68 754	32	0. 31 246	9. 95 378	6	2	8
56 59	59	9. 64 158	26	9. 68 786	32	0. 31 214	9. 95 372	6	1	4
44 0	60	9. 64 184		9. 68 818		0. 31 182	9. 95 366	6	0	16 0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

64°

4^h

m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
44	0	0	9. 64 184	26	9. 68 818	32	0. 31 182	9. 95 366	6	60	16 0
	4	1	9. 64 210	26	9. 68 850	32	0. 31 150	9. 95 360	6	59	56
	8	2	9. 64 236	26	9. 68 882	32	0. 31 118	9. 95 354	6	58	52
	12	3	9. 64 262	26	9. 68 914	32	0. 31 086	9. 95 348	6	57	48
	16	4	9. 64 288	26	9. 68 946	32	0. 31 054	9. 95 341	7	56	44
				25		32			6		
44	20	5	9. 64 313	26	9. 68 978	32	0. 31 022	9. 95 335	6	55	15 40
	24	6	9. 64 339	26	9. 69 010	32	0. 30 990	9. 95 329	6	54	36
	28	7	9. 64 365	26	9. 69 042	32	0. 30 958	9. 95 323	6	53	32
	32	8	9. 64 391	26	9. 69 074	32	0. 30 926	9. 95 317	6	52	28
	36	9	9. 64 417	26	9. 69 106	32	0. 30 894	9. 95 310	7	51	24
				25		32			6		
44	40	10	9. 64 442	26	9. 69 138	32	0. 30 862	9. 95 304	6	50	15 20
	44	11	9. 64 468	26	9. 69 170	32	0. 30 830	9. 95 298	6	49	16
	48	12	9. 64 494	26	9. 69 202	32	0. 30 798	9. 95 292	6	48	12
	52	13	9. 64 519	25	9. 69 234	32	0. 30 766	9. 95 286	6	47	8
	56	14	9. 64 545	26	9. 69 266	32	0. 30 734	9. 95 279	7	46	4
				26		32			6		
45	0	15	9. 64 571	25	9. 69 298	31	0. 30 702	9. 95 273	6	45	15 0
	4	16	9. 64 596	26	9. 69 329	32	0. 30 671	9. 95 267	6	44	56
	8	17	9. 64 622	26	9. 69 361	32	0. 30 639	9. 95 261	6	43	52
	12	18	9. 64 647	25	9. 69 393	32	0. 30 607	9. 95 254	7	42	48
	16	19	9. 64 673	26	9. 69 425	32	0. 30 575	9. 95 248	6	41	44
				25		32			6		
45	20	20	9. 64 698	26	9. 69 457	31	0. 30 543	9. 95 242	6	40	14 40
	24	21	9. 64 724	26	9. 69 488	32	0. 30 512	9. 95 236	7	39	36
	28	22	9. 64 749	25	9. 69 520	32	0. 30 480	9. 95 229	7	38	32
	32	23	9. 64 775	26	9. 69 552	32	0. 30 448	9. 95 223	6	37	28
	36	24	9. 64 800	25	9. 69 584	32	0. 30 416	9. 95 217	6	36	24
				26		31			6		
45	40	25	9. 64 826	25	9. 69 615	32	0. 30 385	9. 95 211	7	35	14 20
	44	26	9. 64 851	26	9. 69 647	32	0. 30 353	9. 95 204	7	34	16
	48	27	9. 64 877	26	9. 69 679	32	0. 30 321	9. 95 198	6	33	12
	52	28	9. 64 902	25	9. 69 710	31	0. 30 290	9. 95 192	6	32	8
	56	29	9. 64 927	26	9. 69 742	32	0. 30 258	9. 95 185	7	31	4
				26		32			6		
46	0	30	9. 64 953	25	9. 69 774	31	0. 30 226	9. 95 179	6	30	14 0
	4	31	9. 64 978	25	9. 69 805	32	0. 30 195	9. 95 173	6	29	56
	8	32	9. 65 003	26	9. 69 837	31	0. 30 163	9. 95 167	7	28	52
	12	33	9. 65 029	26	9. 69 868	32	0. 30 132	9. 95 160	7	27	48
	16	34	9. 65 054	25	9. 69 900	32	0. 30 100	9. 95 154	6	26	44
				25		32			6		
46	20	35	9. 65 079	25	9. 69 932	31	0. 30 068	9. 95 148	7	25	13 40
	24	36	9. 65 104	26	9. 69 963	32	0. 30 037	9. 95 141	6	24	36
	28	37	9. 65 130	25	9. 69 995	31	0. 30 005	9. 95 135	6	23	32
	32	38	9. 65 155	25	9. 70 026	31	0. 29 974	9. 95 129	6	22	28
	36	39	9. 65 180	25	9. 70 058	32	0. 29 942	9. 95 122	7	21	24
				25		31			6		
46	40	40	9. 65 205	25	9. 70 089	32	0. 29 911	9. 95 116	6	20	13 20
	44	41	9. 65 230	25	9. 70 121	31	0. 29 879	9. 95 110	7	19	16
	48	42	9. 65 255	26	9. 70 152	32	0. 29 848	9. 95 103	7	18	12
	52	43	9. 65 281	25	9. 70 184	31	0. 29 816	9. 95 097	6	17	8
	56	44	9. 65 306	25	9. 70 215	32	0. 29 785	9. 95 090	7	16	4
				25		32			6		
47	0	45	9. 65 331	25	9. 70 247	31	0. 29 753	9. 95 084	6	15	13 0
	4	46	9. 65 356	25	9. 70 278	31	0. 29 722	9. 95 078	7	14	56
	8	47	9. 65 381	25	9. 70 309	32	0. 29 691	9. 95 071	6	13	52
	12	48	9. 65 406	25	9. 70 341	31	0. 29 659	9. 95 065	6	12	48
	16	49	9. 65 431	25	9. 70 372	32	0. 29 628	9. 95 059	6	11	44
				25		32			7		
47	20	50	9. 65 456	25	9. 70 404	31	0. 29 596	9. 95 052	6	10	12 40
	24	51	9. 65 481	25	9. 70 435	31	0. 29 565	9. 95 046	7	9	36
	28	52	9. 65 506	25	9. 70 466	32	0. 29 534	9. 95 039	7	8	32
	32	53	9. 65 531	25	9. 70 498	31	0. 29 502	9. 95 033	6	7	28
	36	54	9. 65 556	24	9. 70 529	31	0. 29 471	9. 95 027	6	6	24
				24		31			7		
47	40	55	9. 65 580	25	9. 70 560	32	0. 29 440	9. 95 020	6	5	12 20
	44	56	9. 65 605	25	9. 70 592	31	0. 29 408	9. 95 014	6	4	16
	48	57	9. 65 630	25	9. 70 623	31	0. 29 377	9. 95 007	7	3	12
	52	58	9. 65 655	25	9. 70 654	31	0. 29 346	9. 95 001	6	2	8
	56	59	9. 65 680	25	9. 70 685	31	0. 29 315	9. 94 995	6	1	4
				25		32			7		
48	0	60	9. 65 705	25	9. 70 717		0. 29 283	9. 94 988		0	12 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
48	0	0	9. 65 703	24	9. 70 717	31	0. 29 283	9. 94 988	6	80	12 0
	4	1	9. 65 729	24	9. 70 748	31	0. 29 252	9. 94 982	7	59	56
	8	2	9. 65 754	25	9. 70 779	31	0. 29 221	9. 94 975	7	58	52
	12	3	9. 65 779	25	9. 70 810	31	0. 29 190	9. 94 969	7	57	48
	16	4	9. 65 804	25	9. 70 841	31	0. 29 159	9. 94 962	7	56	44
				24		32			6		
48	20	5	9. 65 828	25	9. 70 873	31	0. 29 127	9. 94 956	7	55	11 40
	24	6	9. 65 853	25	9. 70 904	31	0. 29 096	9. 94 949	7	54	36
	28	7	9. 65 878	25	9. 70 935	31	0. 29 065	9. 94 943	7	53	32
	32	8	9. 65 902	24	9. 70 966	31	0. 29 034	9. 94 936	7	52	28
	36	9	9. 65 927	25	9. 70 997	31	0. 29 003	9. 94 930	7	51	24
				24		31			6		
48	40	10	9. 65 952	24	9. 71 028	31	0. 28 972	9. 94 923	6	50	11 20
	44	11	9. 65 976	25	9. 71 059	31	0. 28 941	9. 94 917	6	49	16
	48	12	9. 66 001	24	9. 71 090	31	0. 28 910	9. 94 911	7	48	12
	52	13	9. 66 025	25	9. 71 121	32	0. 28 879	9. 94 904	7	47	8
	56	14	9. 66 050	25	9. 71 153	31	0. 28 847	9. 94 898	7	46	4
				24		31			6		
49	0	15	9. 66 073	24	9. 71 184	31	0. 28 816	9. 94 891	6	45	11 0
	4	16	9. 66 099	24	9. 71 215	31	0. 28 785	9. 94 885	7	44	56
	8	17	9. 66 124	25	9. 71 246	31	0. 28 754	9. 94 878	7	43	52
	12	18	9. 66 148	25	9. 71 277	31	0. 28 723	9. 94 871	7	42	48
	16	19	9. 66 173	24	9. 71 308	31	0. 28 692	9. 94 865	6	41	44
				24		31			7		
49	20	20	9. 66 197	24	9. 71 339	31	0. 28 661	9. 94 858	6	40	10 40
	24	21	9. 66 221	25	9. 71 370	31	0. 28 630	9. 94 852	7	39	36
	28	22	9. 66 246	24	9. 71 401	30	0. 28 599	9. 94 845	6	38	32
	32	23	9. 66 270	25	9. 71 431	31	0. 28 569	9. 94 839	7	37	28
	36	24	9. 66 295	24	9. 71 462	31	0. 28 538	9. 94 832	7	36	24
				24		31			6		
49	40	25	9. 66 319	24	9. 71 493	31	0. 28 507	9. 94 826	7	35	10 20
	44	26	9. 66 343	25	9. 71 524	31	0. 28 476	9. 94 819	6	34	16
	48	27	9. 66 368	24	9. 71 555	31	0. 28 445	9. 94 813	7	33	12
	52	28	9. 66 392	24	9. 71 586	31	0. 28 414	9. 94 806	7	32	8
	56	29	9. 66 416	25	9. 71 617	31	0. 28 383	9. 94 799	7	31	4
				24		31			6		
50	0	30	9. 66 441	24	9. 71 648	31	0. 28 352	9. 94 793	7	30	10 0
	4	31	9. 66 465	24	9. 71 679	30	0. 28 321	9. 94 786	6	29	56
	8	32	9. 66 489	24	9. 71 709	31	0. 28 291	9. 94 780	7	28	52
	12	33	9. 66 513	24	9. 71 740	31	0. 28 260	9. 94 773	7	27	48
	16	34	9. 66 537	25	9. 71 771	31	0. 28 229	9. 94 767	6	26	44
				24		31			7		
50	20	35	9. 66 562	24	9. 71 802	31	0. 28 198	9. 94 760	7	25	9 40
	24	36	9. 66 586	24	9. 71 833	30	0. 28 167	9. 94 753	6	24	36
	28	37	9. 66 610	24	9. 71 863	31	0. 28 137	9. 94 747	7	23	32
	32	38	9. 66 634	24	9. 71 894	31	0. 28 106	9. 94 740	7	22	28
	36	39	9. 66 658	24	9. 71 925	30	0. 28 075	9. 94 734	6	21	24
				24		31			7		
50	40	40	9. 66 682	24	9. 71 955	31	0. 28 045	9. 94 727	7	20	9 20
	44	41	9. 66 706	25	9. 71 986	31	0. 28 014	9. 94 720	6	19	16
	48	42	9. 66 731	24	9. 72 017	31	0. 27 983	9. 94 714	7	18	12
	52	43	9. 66 755	24	9. 72 048	30	0. 27 952	9. 94 707	7	17	8
	56	44	9. 66 779	24	9. 72 078	31	0. 27 922	9. 94 700	6	16	4
				24		31			7		
51	0	45	9. 66 803	24	9. 72 109	31	0. 27 891	9. 94 694	7	15	9 0
	4	46	9. 66 827	24	9. 72 140	30	0. 27 860	9. 94 687	7	14	56
	8	47	9. 66 851	24	9. 72 170	31	0. 27 830	9. 94 680	7	13	52
	12	48	9. 66 875	24	9. 72 201	31	0. 27 799	9. 94 674	6	12	48
	16	49	9. 66 899	23	9. 72 231	31	0. 27 769	9. 94 667	7	11	44
				24		31			7		
51	20	50	9. 66 922	24	9. 72 262	31	0. 27 738	9. 94 660	6	10	8 40
	24	51	9. 66 946	24	9. 72 293	30	0. 27 707	9. 94 654	7	9	36
	28	52	9. 66 970	24	9. 72 323	31	0. 27 677	9. 94 647	7	8	32
	32	53	9. 66 994	24	9. 72 354	30	0. 27 646	9. 94 640	7	7	28
	36	54	9. 67 018	24	9. 72 384	31	0. 27 616	9. 94 634	6	6	24
				24		31			7		
51	40	55	9. 67 042	24	9. 72 415	30	0. 27 585	9. 94 627	7	5	8 20
	44	56	9. 67 066	24	9. 72 445	31	0. 27 555	9. 94 620	6	4	16
	48	57	9. 67 090	24	9. 72 476	31	0. 27 524	9. 94 614	7	3	12
	52	58	9. 67 113	23	9. 72 506	30	0. 27 494	9. 94 607	7	2	8
	56	59	9. 67 137	24	9. 72 537	31	0. 27 463	9. 94 600	7	1	4
				24		30			7		
52	0	60	9. 67 161		9. 72 567		0. 27 433	9. 94 593		0	8 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
52	0	0	9. 67 161	24	9. 72 567	31	0. 27 433	9. 94 593	6	60	8 0
	4	1	9. 67 185	23	9. 72 598	30	0. 27 402	9. 94 587	7	59	56
	8	2	9. 67 208	23	9. 72 628	30	0. 27 372	9. 94 580	7	58	52
	12	3	9. 67 232	24	9. 72 659	31	0. 27 341	9. 94 573	7	57	48
	16	4	9. 67 256	24	9. 72 689	30	0. 27 311	9. 94 567	6	56	44
52	20	5	9. 67 280	24	9. 72 720	31	0. 27 280	9. 94 560	7	55	7 40
	24	6	9. 67 303	23	9. 72 750	30	0. 27 250	9. 94 553	7	54	36
	28	7	9. 67 327	24	9. 72 780	30	0. 27 220	9. 94 546	7	53	32
	32	8	9. 67 350	23	9. 72 811	31	0. 27 189	9. 94 540	6	52	28
	36	9	9. 67 374	24	9. 72 841	30	0. 27 159	9. 94 533	7	51	24
52	40	10	9. 67 398	24	9. 72 872	31	0. 27 128	9. 94 526	7	50	7 20
	44	11	9. 67 421	23	9. 72 902	30	0. 27 098	9. 94 519	7	49	16
	48	12	9. 67 445	24	9. 72 932	30	0. 27 068	9. 94 513	6	48	12
	52	13	9. 67 468	23	9. 72 963	31	0. 27 037	9. 94 506	7	47	8
	56	14	9. 67 492	24	9. 72 993	30	0. 27 007	9. 94 499	7	46	4
53	0	15	9. 67 515	23	9. 73 023	30	0. 26 977	9. 94 492	7	45	7 0
	4	16	9. 67 539	24	9. 73 054	31	0. 26 946	9. 94 485	6	44	56
	8	17	9. 67 562	23	9. 73 084	30	0. 26 916	9. 94 479	7	43	52
	12	18	9. 67 586	24	9. 73 114	30	0. 26 886	9. 94 472	7	42	48
	16	19	9. 67 609	23	9. 73 144	31	0. 26 856	9. 94 465	7	41	44
53	20	20	9. 67 633	24	9. 73 175	30	0. 26 825	9. 94 458	7	40	6 40
	24	21	9. 67 656	23	9. 73 205	30	0. 26 795	9. 94 451	6	39	36
	28	22	9. 67 680	24	9. 73 235	30	0. 26 765	9. 94 445	7	38	32
	32	23	9. 67 703	23	9. 73 265	30	0. 26 735	9. 94 438	7	37	28
	36	24	9. 67 726	24	9. 73 295	31	0. 26 705	9. 94 431	7	36	24
53	40	25	9. 67 750	23	9. 73 326	30	0. 26 674	9. 94 424	7	35	6 20
	44	26	9. 67 773	24	9. 73 356	30	0. 26 644	9. 94 417	7	34	16
	48	27	9. 67 796	23	9. 73 386	30	0. 26 614	9. 94 410	6	33	12
	52	28	9. 67 820	24	9. 73 416	30	0. 26 584	9. 94 404	7	32	8
	56	29	9. 67 843	23	9. 73 446	30	0. 26 554	9. 94 397	7	31	4
54	0	30	9. 67 866	24	9. 73 476	31	0. 26 524	9. 94 390	7	30	6 0
	4	31	9. 67 890	23	9. 73 507	30	0. 26 493	9. 94 383	7	29	56
	8	32	9. 67 913	24	9. 73 537	30	0. 26 463	9. 94 376	7	28	52
	12	33	9. 67 936	23	9. 73 567	30	0. 26 433	9. 94 369	7	27	48
	16	34	9. 67 959	24	9. 73 597	30	0. 26 403	9. 94 362	7	26	44
54	20	35	9. 67 982	23	9. 73 627	30	0. 26 373	9. 94 355	6	25	5 40
	24	36	9. 68 006	24	9. 73 657	30	0. 26 343	9. 94 349	7	24	36
	28	37	9. 68 029	23	9. 73 687	30	0. 26 313	9. 94 342	7	23	32
	32	38	9. 68 052	24	9. 73 717	30	0. 26 283	9. 94 335	7	22	28
	36	39	9. 68 075	23	9. 73 747	30	0. 26 253	9. 94 328	7	21	24
54	40	40	9. 68 098	24	9. 73 777	30	0. 26 223	9. 94 321	7	20	5 20
	44	41	9. 68 121	23	9. 73 807	30	0. 26 193	9. 94 314	7	19	16
	48	42	9. 68 144	24	9. 73 837	30	0. 26 163	9. 94 307	7	18	12
	52	43	9. 68 167	23	9. 73 867	30	0. 26 133	9. 94 300	7	17	8
	56	44	9. 68 190	24	9. 73 897	30	0. 26 103	9. 94 293	7	16	4
55	0	45	9. 68 213	23	9. 73 927	30	0. 26 073	9. 94 286	7	15	5 0
	4	46	9. 68 237	24	9. 73 957	30	0. 26 043	9. 94 279	6	14	56
	8	47	9. 68 260	23	9. 73 987	30	0. 26 013	9. 94 273	7	13	52
	12	48	9. 68 283	24	9. 74 017	30	0. 25 983	9. 94 266	7	12	48
	16	49	9. 68 305	23	9. 74 047	30	0. 25 953	9. 94 259	7	11	44
55	20	50	9. 68 328	24	9. 74 077	30	0. 25 923	9. 94 252	7	10	4 40
	24	51	9. 68 351	23	9. 74 107	30	0. 25 893	9. 94 245	7	9	36
	28	52	9. 68 374	24	9. 74 137	29	0. 25 863	9. 94 238	7	8	32
	32	53	9. 68 397	23	9. 74 166	30	0. 25 834	9. 94 231	7	7	28
	36	54	9. 68 420	24	9. 74 196	30	0. 25 804	9. 94 224	7	6	24
55	40	55	9. 68 443	23	9. 74 226	30	0. 25 774	9. 94 217	7	5	4 20
	44	56	9. 68 466	24	9. 74 256	30	0. 25 744	9. 94 210	7	4	16
	48	57	9. 68 489	23	9. 74 286	30	0. 25 714	9. 94 203	7	3	12
	52	58	9. 68 512	24	9. 74 316	29	0. 25 684	9. 94 196	7	2	8
	56	59	9. 68 534	23	9. 74 345	30	0. 25 655	9. 94 189	7	1	4
56	0	60	9. 68 557	24	9. 74 375	30	0. 25 625	9. 94 182	7	0	4 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
56	0	0	9. 68 557	23	9. 74 375	30	0. 25 625	9. 94 182	7	60	4 0
	4	1	9. 68 580	23	9. 74 405	30	0. 25 595	9. 94 175	7	59	56
	8	2	9. 68 603	22	9. 74 435	30	0. 25 565	9. 94 168	7	58	52
	12	3	9. 68 625	23	9. 74 465	29	0. 25 535	9. 94 161	7	57	48
	16	4	9. 68 648	23	9. 74 494	30	0. 25 506	9. 94 154	7	56	44
56	20	5	9. 68 671	23	9. 74 524	30	0. 25 476	9. 94 147	7	55	3 40
	24	6	9. 68 694	22	9. 74 554	29	0. 25 446	9. 94 140	7	54	36
	28	7	9. 68 716	23	9. 74 583	30	0. 25 417	9. 94 133	7	53	32
	32	8	9. 68 739	23	9. 74 613	30	0. 25 387	9. 94 126	7	52	28
	36	9	9. 68 762	22	9. 74 643	30	0. 25 357	9. 94 119	7	51	24
56	40	10	9. 68 784	23	9. 74 673	29	0. 25 327	9. 94 112	7	50	3 20
	44	11	9. 68 807	22	9. 74 702	30	0. 25 298	9. 94 105	7	49	16
	48	12	9. 68 829	23	9. 74 732	30	0. 25 268	9. 94 098	7	48	12
	52	13	9. 68 852	23	9. 74 762	29	0. 25 238	9. 94 090	8	47	8
	56	14	9. 68 875	22	9. 74 791	30	0. 25 209	9. 94 083	7	46	4
57	0	15	9. 68 897	23	9. 74 821	30	0. 25 179	9. 94 076	7	45	3 0
	4	16	9. 68 920	22	9. 74 851	29	0. 25 149	9. 94 069	7	44	56
	8	17	9. 68 942	23	9. 74 880	30	0. 25 120	9. 94 062	7	43	52
	12	18	9. 68 965	22	9. 74 910	29	0. 25 090	9. 94 055	7	42	48
	16	19	9. 68 987	23	9. 74 939	30	0. 25 061	9. 94 048	7	41	44
57	20	20	9. 69 010	22	9. 74 969	29	0. 25 031	9. 94 041	7	40	2 40
	24	21	9. 69 032	23	9. 74 998	30	0. 25 002	9. 94 034	7	39	36
	28	22	9. 69 055	22	9. 75 028	30	0. 24 972	9. 94 027	7	38	32
	32	23	9. 69 077	23	9. 75 058	29	0. 24 942	9. 94 020	7	37	28
	36	24	9. 69 100	22	9. 75 087	30	0. 24 913	9. 94 012	8	36	24
57	40	25	9. 69 122	22	9. 75 117	29	0. 24 883	9. 94 005	7	35	2 20
	44	26	9. 69 144	23	9. 75 146	30	0. 24 854	9. 93 998	7	34	16
	48	27	9. 69 167	22	9. 75 176	30	0. 24 824	9. 93 991	7	33	12
	52	28	9. 69 189	23	9. 75 205	29	0. 24 795	9. 93 984	7	32	8
	56	29	9. 69 212	22	9. 75 235	29	0. 24 765	9. 93 977	7	31	4
58	0	30	9. 69 234	22	9. 75 264	30	0. 24 736	9. 93 970	7	30	2 0
	4	31	9. 69 256	23	9. 75 294	29	0. 24 706	9. 93 963	8	29	56
	8	32	9. 69 279	22	9. 75 323	30	0. 24 677	9. 93 955	7	28	52
	12	33	9. 69 301	22	9. 75 353	29	0. 24 647	9. 93 948	7	27	48
	16	34	9. 69 323	22	9. 75 382	29	0. 24 618	9. 93 941	7	26	44
58	20	35	9. 69 345	23	9. 75 411	30	0. 24 589	9. 93 934	7	25	1 40
	24	36	9. 69 368	22	9. 75 441	29	0. 24 559	9. 93 927	7	24	36
	28	37	9. 69 390	22	9. 75 470	30	0. 24 530	9. 93 920	8	23	32
	32	38	9. 69 412	22	9. 75 500	29	0. 24 500	9. 93 912	7	22	28
	36	39	9. 69 434	22	9. 75 529	29	0. 24 471	9. 93 905	7	21	24
58	40	40	9. 69 456	23	9. 75 558	30	0. 24 442	9. 93 898	7	20	1 20
	44	41	9. 69 479	22	9. 75 588	29	0. 24 412	9. 93 891	7	19	16
	48	42	9. 69 501	22	9. 75 617	30	0. 24 383	9. 93 884	8	18	12
	52	43	9. 69 523	22	9. 75 647	29	0. 24 353	9. 93 876	7	17	8
	56	44	9. 69 545	22	9. 75 676	29	0. 24 324	9. 93 869	7	16	4
59	0	45	9. 69 567	22	9. 75 705	30	0. 24 295	9. 93 862	7	15	1 0
	4	46	9. 69 589	22	9. 75 735	29	0. 24 265	9. 93 855	8	14	56
	8	47	9. 69 611	22	9. 75 764	29	0. 24 236	9. 93 847	7	13	52
	12	48	9. 69 633	22	9. 75 793	29	0. 24 207	9. 93 840	7	12	48
	16	49	9. 69 655	22	9. 75 822	30	0. 24 178	9. 93 833	7	11	44
59	20	50	9. 69 677	22	9. 75 852	29	0. 24 148	9. 93 826	7	10	0 40
	24	51	9. 69 699	22	9. 75 881	29	0. 24 119	9. 93 819	8	9	36
	28	52	9. 69 721	22	9. 75 910	29	0. 24 090	9. 93 811	7	8	32
	32	53	9. 69 743	22	9. 75 939	30	0. 24 061	9. 93 804	7	7	28
	36	54	9. 69 765	22	9. 75 969	29	0. 24 031	9. 93 797	8	6	24
59	40	55	9. 69 787	22	9. 75 998	29	0. 24 002	9. 93 789	7	5	0 20
	44	56	9. 69 809	22	9. 76 027	29	0. 23 973	9. 93 782	7	4	16
	48	57	9. 69 831	22	9. 76 056	30	0. 23 944	9. 93 775	7	3	12
	52	58	9. 69 853	22	9. 76 086	29	0. 23 914	9. 93 768	8	2	8
	56	59	9. 69 875	22	9. 76 115	29	0. 23 885	9. 93 760	7	1	4
60	0	60	9. 69 897		9. 76 144		0. 23 856	9. 93 753	7	0	0 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
0	0	0	9. 69 897	22	9. 76 144	29	0. 23 856	9. 93 753	7	60	0
	4	1	9. 69 919	22	9. 76 173	29	0. 23 827	9. 93 746	8	59	56
	8	2	9. 69 941	22	9. 76 202	29	0. 23 798	9. 93 738	7	58	52
	12	3	9. 69 963	21	9. 76 231	30	0. 23 769	9. 93 731	7	57	48
	16	4	9. 69 984	22	9. 76 261	29	0. 23 739	9. 93 724	7	56	44
0	20	5	9. 70 006	22	9. 76 290	29	0. 23 710	9. 93 717	8	55	40
	24	6	9. 70 028	22	9. 76 319	29	0. 23 681	9. 93 709	7	54	36
	28	7	9. 70 050	22	9. 76 348	29	0. 23 652	9. 93 702	7	53	32
	32	8	9. 70 072	21	9. 76 377	29	0. 23 623	9. 93 695	8	52	28
	36	9	9. 70 093	22	9. 76 406	29	0. 23 594	9. 93 687	7	51	24
0	40	10	9. 70 115	22	9. 76 435	29	0. 23 565	9. 93 680	7	50	20
	44	11	9. 70 137	22	9. 76 464	29	0. 23 536	9. 93 673	8	49	16
	48	12	9. 70 159	21	9. 76 493	29	0. 23 507	9. 93 665	7	48	12
	52	13	9. 70 180	22	9. 76 522	29	0. 23 478	9. 93 658	8	47	8
	56	14	9. 70 202	22	9. 76 551	29	0. 23 449	9. 93 650	7	46	4
I	0	15	9. 70 224	21	9. 76 580	29	0. 23 420	9. 93 643	7	45	0
	4	16	9. 70 245	22	9. 76 609	30	0. 23 391	9. 93 636	8	44	56
	8	17	9. 70 267	21	9. 76 639	29	0. 23 361	9. 93 628	7	43	52
	12	18	9. 70 288	22	9. 76 668	29	0. 23 332	9. 93 621	7	42	48
	16	19	9. 70 310	22	9. 76 697	28	0. 23 303	9. 93 614	8	41	44
I	20	20	9. 70 332	21	9. 76 725	29	0. 23 275	9. 93 606	7	40	40
	24	21	9. 70 353	22	9. 76 754	29	0. 23 246	9. 93 599	8	39	36
	28	22	9. 70 375	21	9. 76 783	29	0. 23 217	9. 93 591	7	38	32
	32	23	9. 70 396	22	9. 76 812	29	0. 23 188	9. 93 584	7	37	28
	36	24	9. 70 418	21	9. 76 841	29	0. 23 159	9. 93 577	8	36	24
I	40	25	9. 70 439	22	9. 76 870	29	0. 23 130	9. 93 569	7	35	20
	44	26	9. 70 461	21	9. 76 899	29	0. 23 101	9. 93 562	8	34	16
	48	27	9. 70 482	22	9. 76 928	29	0. 23 072	9. 93 554	7	33	12
	52	28	9. 70 504	21	9. 76 957	29	0. 23 043	9. 93 547	8	32	8
	56	29	9. 70 525	22	9. 76 986	29	0. 23 014	9. 93 539	7	31	4
2	0	30	9. 70 547	21	9. 77 015	29	0. 22 985	9. 93 532	7	30	0
	4	31	9. 70 568	22	9. 77 044	29	0. 22 956	9. 93 525	8	29	56
	8	32	9. 70 590	21	9. 77 073	28	0. 22 927	9. 93 517	7	28	52
	12	33	9. 70 611	22	9. 77 101	29	0. 22 899	9. 93 510	8	27	48
	16	34	9. 70 633	21	9. 77 130	29	0. 22 870	9. 93 502	7	26	44
2	20	35	9. 70 654	21	9. 77 159	29	0. 22 841	9. 93 495	8	25	40
	24	36	9. 70 675	22	9. 77 188	29	0. 22 812	9. 93 487	7	24	36
	28	37	9. 70 697	21	9. 77 217	29	0. 22 783	9. 93 480	8	23	32
	32	38	9. 70 718	21	9. 77 246	28	0. 22 754	9. 93 472	7	22	28
	36	39	9. 70 739	22	9. 77 274	29	0. 22 726	9. 93 465	8	21	24
2	40	40	9. 70 761	21	9. 77 303	29	0. 22 697	9. 93 457	7	20	20
	44	41	9. 70 782	21	9. 77 332	29	0. 22 668	9. 93 450	8	19	16
	48	42	9. 70 803	21	9. 77 361	29	0. 22 639	9. 93 442	7	18	12
	52	43	9. 70 824	22	9. 77 390	28	0. 22 610	9. 93 435	8	17	8
	56	44	9. 70 846	21	9. 77 418	29	0. 22 582	9. 93 427	7	16	4
3	0	45	9. 70 867	21	9. 77 447	29	0. 22 553	9. 93 420	8	15	0
	4	46	9. 70 888	21	9. 77 476	29	0. 22 524	9. 93 412	7	14	56
	8	47	9. 70 909	22	9. 77 505	28	0. 22 495	9. 93 405	8	13	52
	12	48	9. 70 931	21	9. 77 533	29	0. 22 467	9. 93 397	7	12	48
	16	49	9. 70 952	21	9. 77 562	29	0. 22 438	9. 93 390	8	11	44
3	20	50	9. 70 973	21	9. 77 591	28	0. 22 409	9. 93 382	7	10	40
	24	51	9. 70 994	21	9. 77 619	29	0. 22 381	9. 93 375	8	9	36
	28	52	9. 71 015	21	9. 77 648	29	0. 22 352	9. 93 367	7	8	32
	32	53	9. 71 036	22	9. 77 677	29	0. 22 323	9. 93 360	8	7	28
	36	54	9. 71 058	21	9. 77 706	28	0. 22 294	9. 93 352	8	6	24
3	40	55	9. 71 079	21	9. 77 734	29	0. 22 266	9. 93 344	7	5	20
	44	56	9. 71 100	21	9. 77 763	28	0. 22 237	9. 93 337	8	4	16
	48	57	9. 71 121	21	9. 77 791	29	0. 22 209	9. 93 329	7	3	12
	52	58	9. 71 142	21	9. 77 820	29	0. 22 180	9. 93 322	8	2	8
	56	59	9. 71 163	21	9. 77 849	28	0. 22 151	9. 93 314	7	1	4
4	0	60	9. 71 184		9. 77 877		0. 22 123	9. 93 307		0	0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
4	0	0	9. 71 184	21	9. 77 877	29	0. 22 123	9. 93 307	8	60	56 0
	4	1	9. 71 205	21	9. 77 906	29	0. 22 094	9. 93 299	8	59	56
	8	2	9. 71 226	21	9. 77 935	29	0. 22 065	9. 93 291	8	58	52
	12	3	9. 71 247	21	9. 77 963	29	0. 22 037	9. 93 284	7	57	48
	16	4	9. 71 268	21	9. 77 992	28	0. 22 008	9. 93 276	8	56	44
									7		
4	20	5	9. 71 289	21	9. 78 020	29	0. 21 980	9. 93 269	8	55	40
	24	6	9. 71 310	21	9. 78 049	28	0. 21 951	9. 93 261	8	54	36
	28	7	9. 71 331	21	9. 78 077	29	0. 21 923	9. 93 253	7	53	32
	32	8	9. 71 352	21	9. 78 106	29	0. 21 894	9. 93 246	8	52	28
	36	9	9. 71 373	21	9. 78 135	28	0. 21 865	9. 93 238	8	51	24
				20							
4	40	10	9. 71 393	21	9. 78 163	29	0. 21 837	9. 93 230	7	50	20
	44	11	9. 71 414	21	9. 78 192	28	0. 21 808	9. 93 223	8	49	16
	48	12	9. 71 435	21	9. 78 220	29	0. 21 780	9. 93 215	8	48	12
	52	13	9. 71 456	21	9. 78 249	28	0. 21 751	9. 93 207	7	47	8
	56	14	9. 71 477	21	9. 78 277	29	0. 21 723	9. 93 200	8	46	4
5	0	15	9. 71 498	21	9. 78 306	28	0. 21 694	9. 93 192	8	45	0
	4	16	9. 71 519	20	9. 78 334	29	0. 21 666	9. 93 184	7	44	56
	8	17	9. 71 539	21	9. 78 363	28	0. 21 637	9. 93 177	8	43	52
	12	18	9. 71 560	21	9. 78 391	28	0. 21 609	9. 93 169	8	42	48
	16	19	9. 71 581	21	9. 78 419	29	0. 21 581	9. 93 161	8	41	44
									7		
5	20	20	9. 71 602	20	9. 78 448	28	0. 21 552	9. 93 154	8	40	40
	24	21	9. 71 622	21	9. 78 476	29	0. 21 524	9. 93 146	8	39	36
	28	22	9. 71 643	21	9. 78 505	28	0. 21 495	9. 93 138	7	38	32
	32	23	9. 71 664	21	9. 78 533	29	0. 21 467	9. 93 131	8	37	28
	36	24	9. 71 685	21	9. 78 562	28	0. 21 438	9. 93 123	8	36	24
				20							
5	40	25	9. 71 705	21	9. 78 590	28	0. 21 410	9. 93 115	7	35	20
	44	26	9. 71 726	21	9. 78 618	29	0. 21 382	9. 93 108	8	34	16
	48	27	9. 71 747	20	9. 78 647	28	0. 21 353	9. 93 100	8	33	12
	52	28	9. 71 767	21	9. 78 675	29	0. 21 325	9. 93 092	8	32	8
	56	29	9. 71 788	21	9. 78 704	28	0. 21 296	9. 93 084	8	31	4
									7		
6	0	30	9. 71 809	21	9. 78 732	28	0. 21 268	9. 93 077	8	30	0
	4	31	9. 71 829	20	9. 78 760	29	0. 21 240	9. 93 069	8	29	56
	8	32	9. 71 850	20	9. 78 789	28	0. 21 211	9. 93 061	8	28	52
	12	33	9. 71 870	21	9. 78 817	28	0. 21 183	9. 93 053	8	27	48
	16	34	9. 71 891	21	9. 78 845	29	0. 21 155	9. 93 046	7	26	44
									8		
6	20	35	9. 71 911	21	9. 78 874	28	0. 21 126	9. 93 038	8	25	40
	24	36	9. 71 932	20	9. 78 902	28	0. 21 098	9. 93 030	8	24	36
	28	37	9. 71 952	21	9. 78 930	29	0. 21 070	9. 93 022	8	23	32
	32	38	9. 71 973	21	9. 78 959	28	0. 21 041	9. 93 014	7	22	28
	36	39	9. 71 994	20	9. 78 987	28	0. 21 013	9. 93 007	8	21	24
6	40	40	9. 72 014	20	9. 79 015	28	0. 20 985	9. 92 999	8	20	20
	44	41	9. 72 034	21	9. 79 043	29	0. 20 957	9. 92 991	8	19	16
	48	42	9. 72 055	20	9. 79 072	28	0. 20 928	9. 92 983	7	18	12
	52	43	9. 72 075	21	9. 79 100	28	0. 20 900	9. 92 976	8	17	8
	56	44	9. 72 096	20	9. 79 128	28	0. 20 872	9. 92 968	8	16	4
7	0	45	9. 72 116	21	9. 79 156	29	0. 20 844	9. 92 960	8	15	0
	4	46	9. 72 137	20	9. 79 185	28	0. 20 815	9. 92 952	8	14	56
	8	47	9. 72 157	20	9. 79 213	28	0. 20 787	9. 92 944	8	13	52
	12	48	9. 72 177	21	9. 79 241	28	0. 20 759	9. 92 936	7	12	48
	16	49	9. 72 198	20	9. 79 269	28	0. 20 731	9. 92 929	8	11	44
7	20	50	9. 72 218	20	9. 79 297	29	0. 20 703	9. 92 921	8	10	40
	24	51	9. 72 238	21	9. 79 326	28	0. 20 674	9. 92 913	8	9	36
	28	52	9. 72 259	20	9. 79 354	28	0. 20 646	9. 92 905	8	8	32
	32	53	9. 72 279	20	9. 79 382	28	0. 20 618	9. 92 897	8	7	28
	36	54	9. 72 299	21	9. 79 410	28	0. 20 590	9. 92 889	8	6	24
7	40	55	9. 72 320	20	9. 79 438	28	0. 20 562	9. 92 881	7	5	20
	44	56	9. 72 340	20	9. 79 466	29	0. 20 534	9. 92 874	8	4	16
	48	57	9. 72 360	21	9. 79 495	28	0. 20 505	9. 92 866	8	3	12
	52	58	9. 72 381	20	9. 79 523	28	0. 20 477	9. 92 858	8	2	8
	56	59	9. 72 401	20	9. 79 551	28	0. 20 449	9. 92 850	8	1	4
8	0	60	9. 72 421		9. 79 579		0. 20 421	9. 92 842		0	0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
8	0	0	9. 72 421		9. 79 579		0. 20 421	9. 92 842	8	60	52 0
	4	1	9. 72 441	20	9. 79 607	28	0. 20 393	9. 92 834	8	59	56
	8	2	9. 72 461		9. 79 635	28	0. 20 365	9. 92 826	8	58	52
	12	3	9. 72 482	21	9. 79 663	28	0. 20 337	9. 92 818	8	57	48
	16	4	9. 72 502	20	9. 79 691	28	0. 20 309	9. 92 810	8	56	44
				20					7		
8	20	5	9. 72 522	20	9. 79 719	28	0. 20 281	9. 92 803	8	55	51 40
	24	6	9. 72 542	20	9. 79 747	29	0. 20 253	9. 92 795	8	54	36
	28	7	9. 72 562	20	9. 79 776	28	0. 20 224	9. 92 787	8	53	32
	32	8	9. 72 582	20	9. 79 804	28	0. 20 196	9. 92 779	8	52	28
	36	9	9. 72 602	20	9. 79 832	28	0. 20 168	9. 92 771	8	51	24
8	40	10	9. 72 622	21	9. 79 860	28	0. 20 140	9. 92 763	8	50	51 20
	44	11	9. 72 643	20	9. 79 888	28	0. 20 112	9. 92 755	8	49	16
	48	12	9. 72 663	20	9. 79 916	28	0. 20 084	9. 92 747	8	48	12
	52	13	9. 72 683	20	9. 79 944	28	0. 20 056	9. 92 739	8	47	8
	56	14	9. 72 703	20	9. 79 972	28	0. 20 028	9. 92 731	8	46	4
9	0	15	9. 72 723	20	9. 80 000	28	0. 20 000	9. 92 723	8	45	51 0
	4	16	9. 72 743	20	9. 80 028	28	0. 19 972	9. 92 715	8	44	56
	8	17	9. 72 763	20	9. 80 056	28	0. 19 944	9. 92 707	8	43	52
	12	18	9. 72 783	20	9. 80 084	28	0. 19 916	9. 92 699	8	42	48
	16	19	9. 72 803	20	9. 80 112	28	0. 19 888	9. 92 691	8	41	44
9	20	20	9. 72 823	20	9. 80 140	28	0. 19 860	9. 92 683	8	40	50 40
	24	21	9. 72 843	20	9. 80 168	27	0. 19 832	9. 92 675	8	39	36
	28	22	9. 72 863	20	9. 80 195	28	0. 19 805	9. 92 667	8	38	32
	32	23	9. 72 883	20	9. 80 223	28	0. 19 777	9. 92 659	8	37	28
	36	24	9. 72 902	20	9. 80 251	28	0. 19 749	9. 92 651	8	36	24
9	40	25	9. 72 922	20	9. 80 279	28	0. 19 721	9. 92 643	8	35	50 20
	44	26	9. 72 942	20	9. 80 307	28	0. 19 693	9. 92 635	8	34	16
	48	27	9. 72 962	20	9. 80 335	28	0. 19 665	9. 92 627	8	33	12
	52	28	9. 72 982	20	9. 80 363	28	0. 19 637	9. 92 619	8	32	8
	56	29	9. 73 002	20	9. 80 391	28	0. 19 609	9. 92 611	8	31	4
10	0	30	9. 73 022	19	9. 80 419	28	0. 19 581	9. 92 603	8	30	50 0
	4	31	9. 73 041	20	9. 80 447	27	0. 19 553	9. 92 595	8	29	56
	8	32	9. 73 061	20	9. 80 474	28	0. 19 526	9. 92 587	8	28	52
	12	33	9. 73 081	20	9. 80 502	28	0. 19 498	9. 92 579	8	27	48
	16	34	9. 73 101	20	9. 80 530	28	0. 19 470	9. 92 571	8	26	44
10	20	35	9. 73 121	19	9. 80 558	28	0. 19 442	9. 92 563	8	25	49 40
	24	36	9. 73 140	20	9. 80 586	28	0. 19 414	9. 92 555	8	24	36
	28	37	9. 73 160	20	9. 80 614	28	0. 19 386	9. 92 546	9	23	32
	32	38	9. 73 180	20	9. 80 642	28	0. 19 358	9. 92 538	8	22	28
	36	39	9. 73 200	19	9. 80 669	27	0. 19 331	9. 92 530	8	21	24
10	40	40	9. 73 219	20	9. 80 697	28	0. 19 303	9. 92 522	8	20	49 20
	44	41	9. 73 239	20	9. 80 725	28	0. 19 275	9. 92 514	8	19	16
	48	42	9. 73 259	20	9. 80 753	28	0. 19 247	9. 92 506	8	18	12
	52	43	9. 73 278	19	9. 80 781	28	0. 19 219	9. 92 498	8	17	8
	56	44	9. 73 298	20	9. 80 808	27	0. 19 192	9. 92 490	8	16	4
11	0	45	9. 73 318	19	9. 80 836	28	0. 19 164	9. 92 482	9	15	49 0
	4	46	9. 73 337	20	9. 80 864	28	0. 19 136	9. 92 473	8	14	56
	8	47	9. 73 357	20	9. 80 892	27	0. 19 108	9. 92 465	8	13	52
	12	48	9. 73 377	19	9. 80 919	28	0. 19 081	9. 92 457	8	12	48
	16	49	9. 73 396	20	9. 80 947	28	0. 19 053	9. 92 449	8	11	44
11	20	50	9. 73 416	19	9. 80 975	28	0. 19 025	9. 92 441	8	10	48 40
	24	51	9. 73 435	20	9. 81 003	27	0. 18 997	9. 92 433	8	9	36
	28	52	9. 73 455	19	9. 81 030	28	0. 18 970	9. 92 425	9	8	32
	32	53	9. 73 474	20	9. 81 058	28	0. 18 942	9. 92 416	8	7	28
	36	54	9. 73 494	19	9. 81 086	27	0. 18 914	9. 92 408	8	6	24
11	40	55	9. 73 513	20	9. 81 113	28	0. 18 887	9. 92 400	8	5	48 20
	44	56	9. 73 533	19	9. 81 141	28	0. 18 859	9. 92 392	8	4	16
	48	57	9. 73 552	20	9. 81 169	27	0. 18 831	9. 92 384	8	3	12
	52	58	9. 73 572	19	9. 81 196	28	0. 18 804	9. 92 376	9	2	8
	56	59	9. 73 591	20	9. 81 224	28	0. 18 776	9. 92 367	8	1	4
12	0	60	9. 73 611		9. 81 252		0. 18 748	9. 92 359	8	0	48 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m. s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
12 0	0	9. 73 611		9. 81 252		0. 18 748	9. 92 359		80	48 0
4	1	9. 73 630	19	9. 81 279	27	0. 18 721	9. 92 351	8	59	56
8	2	9. 73 650	20	9. 81 307	28	0. 18 693	9. 92 343	8	58	52
12	3	9. 73 669	19	9. 81 335	28	0. 18 665	9. 92 335	8	57	48
16	4	9. 73 689	20	9. 81 362	27	0. 18 638	9. 92 326	9	56	44
			19		28			8		
12 20	5	9. 73 708		9. 81 390		0. 18 610	9. 92 318		55	47 40
24	6	9. 73 727	19	9. 81 418	28	0. 18 582	9. 92 310	8	54	36
28	7	9. 73 747	20	9. 81 445	27	0. 18 555	9. 92 302	8	53	32
32	8	9. 73 766	19	9. 81 473	28	0. 18 527	9. 92 293	9	52	28
36	9	9. 73 785	19	9. 81 500	27	0. 18 500	9. 92 285	8	51	24
			20		28					
12 40	10	9. 73 805		9. 81 528		0. 18 472	9. 92 277		50	47 20
44	11	9. 73 824	19	9. 81 556	28	0. 18 444	9. 92 269	8	49	16
48	12	9. 73 843	19	9. 81 583	27	0. 18 417	9. 92 260	9	48	12
52	13	9. 73 863	20	9. 81 611	28	0. 18 389	9. 92 252	8	47	8
56	14	9. 73 882	19	9. 81 638	27	0. 18 362	9. 92 244	8	46	4
			19		28			9		
13 0	15	9. 73 901		9. 81 666		0. 18 334	9. 92 235		45	47 0
4	16	9. 73 921	20	9. 81 693	27	0. 18 307	9. 92 227	8	44	56
8	17	9. 73 940	19	9. 81 721	28	0. 18 279	9. 92 219	8	43	52
12	18	9. 73 959	19	9. 81 748	27	0. 18 252	9. 92 211	8	42	48
16	19	9. 73 978	19	9. 81 776	28	0. 18 224	9. 92 202	9	41	44
			19		27			8		
13 20	20	9. 73 997		9. 81 803		0. 18 197	9. 92 194		40	46 40
24	21	9. 74 017	20	9. 81 831	28	0. 18 169	9. 92 186	8	39	36
28	22	9. 74 036	19	9. 81 858	27	0. 18 142	9. 92 177	9	38	32
32	23	9. 74 055	19	9. 81 886	28	0. 18 114	9. 92 169	8	37	28
36	24	9. 74 074	19	9. 81 913	27	0. 18 087	9. 92 161	8	36	24
			19		28			9		
13 40	25	9. 74 093		9. 81 941		0. 18 059	9. 92 152		35	46 20
44	26	9. 74 113	20	9. 81 968	27	0. 18 032	9. 92 144	8	34	16
48	27	9. 74 132	19	9. 81 996	28	0. 18 004	9. 92 136	8	33	12
52	28	9. 74 151	19	9. 82 023	27	0. 17 977	9. 92 127	8	32	8
56	29	9. 74 170	19	9. 82 051	28	0. 17 949	9. 92 119	8	31	4
			19		27			8		
14 0	30	9. 74 189		9. 82 078		0. 17 922	9. 92 111		30	46 0
4	31	9. 74 208	19	9. 82 106	28	0. 17 894	9. 92 102	9	29	56
8	32	9. 74 227	19	9. 82 133	27	0. 17 867	9. 92 094	8	28	52
12	33	9. 74 246	19	9. 82 161	28	0. 17 839	9. 92 086	8	27	48
16	34	9. 74 265	19	9. 82 188	27	0. 17 812	9. 92 077	9	26	44
			19		27			8		
14 20	35	9. 74 284		9. 82 215		0. 17 785	9. 92 069		25	45 40
24	36	9. 74 303	19	9. 82 243	28	0. 17 757	9. 92 060	8	24	36
28	37	9. 74 322	19	9. 82 270	27	0. 17 730	9. 92 052	8	23	32
32	38	9. 74 341	19	9. 82 298	28	0. 17 702	9. 92 044	8	22	28
36	39	9. 74 360	19	9. 82 325	27	0. 17 675	9. 92 035	8	21	24
			19		27			8		
14 40	40	9. 74 379		9. 82 352		0. 17 648	9. 92 027		20	45 20
44	41	9. 74 398	19	9. 82 380	28	0. 17 620	9. 92 018	9	19	16
48	42	9. 74 417	19	9. 82 407	27	0. 17 593	9. 92 010	8	18	12
52	43	9. 74 436	19	9. 82 435	28	0. 17 565	9. 92 002	8	17	8
56	44	9. 74 455	19	9. 82 462	27	0. 17 538	9. 91 993	8	16	4
			19		27			9		
15 0	45	9. 74 474		9. 82 489		0. 17 511	9. 91 985		15	45 0
4	46	9. 74 493	19	9. 82 517	28	0. 17 483	9. 91 976	8	14	56
8	47	9. 74 512	19	9. 82 544	27	0. 17 456	9. 91 968	8	13	52
12	48	9. 74 531	19	9. 82 571	28	0. 17 429	9. 91 959	8	12	48
16	49	9. 74 549	18	9. 82 599	27	0. 17 401	9. 91 951	8	11	44
			19		27			9		
15 20	50	9. 74 568		9. 82 626		0. 17 374	9. 91 942		10	44 40
24	51	9. 74 587	19	9. 82 653	27	0. 17 347	9. 91 934	8	9	36
28	52	9. 74 606	19	9. 82 681	28	0. 17 319	9. 91 925	8	8	32
32	53	9. 74 625	19	9. 82 708	27	0. 17 292	9. 91 917	8	7	28
36	54	9. 74 644	18	9. 82 735	27	0. 17 265	9. 91 908	8	6	24
			19		27			9		
15 40	55	9. 74 662		9. 82 762		0. 17 238	9. 91 900		5	44 20
44	56	9. 74 681	19	9. 82 790	28	0. 17 210	9. 91 891	8	4	16
48	57	9. 74 700	19	9. 82 817	27	0. 17 183	9. 91 883	8	3	12
52	58	9. 74 719	18	9. 82 844	27	0. 17 156	9. 91 874	8	2	8
56	59	9. 74 737	19	9. 82 871	27	0. 17 129	9. 91 866	8	1	4
16 0	60	9. 74 756		9. 82 899		0. 17 101	9. 91 857	9	0	44 0
					28					
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
16	0	0	9. 74 756	19	9. 82 899	27	0. 17 101	9. 91 857	8	60	44 0
	4	1	9. 74 775	19	9. 82 926	27	0. 17 074	9. 91 849	9	59	56
	8	2	9. 74 794	18	9. 82 953	27	0. 17 047	9. 91 840	8	58	52
	12	3	9. 74 812	19	9. 82 980	28	0. 17 020	9. 91 832	8	57	48
	16	4	9. 74 831	19	9. 83 008	27	0. 16 992	9. 91 823	8	56	44
16	20	5	9. 74 850	18	9. 83 035	27	0. 16 965	9. 91 815	9	55	43 40
	24	6	9. 74 868	19	9. 83 062	27	0. 16 938	9. 91 806	8	54	36
	28	7	9. 74 887	19	9. 83 089	28	0. 16 911	9. 91 798	8	53	32
	32	8	9. 74 906	18	9. 83 117	27	0. 16 883	9. 91 789	8	52	28
	36	9	9. 74 924	19	9. 83 144	27	0. 16 856	9. 91 781	9	51	24
16	40	10	9. 74 943	18	9. 83 171	27	0. 16 829	9. 91 772	9	50	43 20
	44	11	9. 74 961	19	9. 83 198	27	0. 16 802	9. 91 763	8	49	16
	48	12	9. 74 980	19	9. 83 225	27	0. 16 775	9. 91 755	9	48	12
	52	13	9. 74 999	18	9. 83 252	28	0. 16 748	9. 91 746	8	47	8
	56	14	9. 75 017	19	9. 83 280	27	0. 16 720	9. 91 738	9	46	4
17	0	15	9. 75 036	18	9. 83 307	27	0. 16 693	9. 91 729	9	45	43 0
	4	16	9. 75 054	19	9. 83 334	27	0. 16 666	9. 91 720	8	44	56
	8	17	9. 75 073	18	9. 83 361	27	0. 16 639	9. 91 712	9	43	52
	12	18	9. 75 091	19	9. 83 388	27	0. 16 612	9. 91 703	8	42	48
	16	19	9. 75 110	18	9. 83 415	27	0. 16 585	9. 91 695	9	41	44
17	20	20	9. 75 128	19	9. 83 442	28	0. 16 558	9. 91 686	9	40	42 40
	24	21	9. 75 147	18	9. 83 470	27	0. 16 530	9. 91 677	8	39	36
	28	22	9. 75 165	19	9. 83 497	27	0. 16 503	9. 91 669	9	38	32
	32	23	9. 75 184	18	9. 83 524	27	0. 16 476	9. 91 660	8	37	28
	36	24	9. 75 202	19	9. 83 551	27	0. 16 449	9. 91 651	9	36	24
17	40	25	9. 75 221	18	9. 83 578	27	0. 16 422	9. 91 643	9	35	42 20
	44	26	9. 75 239	19	9. 83 605	27	0. 16 395	9. 91 634	8	34	16
	48	27	9. 75 258	18	9. 83 632	27	0. 16 368	9. 91 625	9	33	12
	52	28	9. 75 276	18	9. 83 659	27	0. 16 341	9. 91 617	8	32	8
	56	29	9. 75 294	19	9. 83 686	27	0. 16 314	9. 91 608	9	31	4
18	0	30	9. 75 313	18	9. 83 713	27	0. 16 287	9. 91 599	8	30	42 0
	4	31	9. 75 331	19	9. 83 740	28	0. 16 260	9. 91 591	9	29	56
	8	32	9. 75 350	18	9. 83 768	27	0. 16 232	9. 91 582	9	28	52
	12	33	9. 75 368	18	9. 83 795	27	0. 16 205	9. 91 573	8	27	48
	16	34	9. 75 386	19	9. 83 822	27	0. 16 178	9. 91 565	9	26	44
18	20	35	9. 75 405	18	9. 83 849	27	0. 16 151	9. 91 556	9	25	41 40
	24	36	9. 75 423	18	9. 83 876	27	0. 16 124	9. 91 547	9	24	36
	28	37	9. 75 441	18	9. 83 903	27	0. 16 097	9. 91 538	8	23	32
	32	38	9. 75 459	19	9. 83 930	27	0. 16 070	9. 91 530	9	22	28
	36	39	9. 75 478	18	9. 83 957	27	0. 16 043	9. 91 521	9	21	24
18	40	40	9. 75 496	18	9. 83 984	27	0. 16 016	9. 91 512	8	20	41 20
	44	41	9. 75 514	19	9. 84 011	27	0. 15 989	9. 91 504	9	19	16
	48	42	9. 75 533	18	9. 84 038	27	0. 15 962	9. 91 495	9	18	12
	52	43	9. 75 551	18	9. 84 065	27	0. 15 935	9. 91 486	9	17	8
	56	44	9. 75 569	18	9. 84 092	27	0. 15 908	9. 91 477	8	16	4
19	0	45	9. 75 587	18	9. 84 119	27	0. 15 881	9. 91 469	9	15	41 0
	4	46	9. 75 605	19	9. 84 146	27	0. 15 854	9. 91 460	9	14	56
	8	47	9. 75 624	18	9. 84 173	27	0. 15 827	9. 91 451	9	13	52
	12	48	9. 75 642	18	9. 84 200	27	0. 15 800	9. 91 442	9	12	48
	16	49	9. 75 660	18	9. 84 227	27	0. 15 773	9. 91 433	8	11	44
19	20	50	9. 75 678	18	9. 84 254	26	0. 15 746	9. 91 425	9	10	40 40
	24	51	9. 75 696	18	9. 84 280	27	0. 15 720	9. 91 416	9	9	36
	28	52	9. 75 714	19	9. 84 307	27	0. 15 693	9. 91 407	9	8	32
	32	53	9. 75 733	18	9. 84 334	27	0. 15 666	9. 91 398	9	7	28
	36	54	9. 75 751	18	9. 84 361	27	0. 15 639	9. 91 389	8	6	24
19	40	55	9. 75 769	18	9. 84 388	27	0. 15 612	9. 91 381	9	5	40 20
	44	56	9. 75 787	18	9. 84 415	27	0. 15 585	9. 91 372	9	4	16
	48	57	9. 75 805	18	9. 84 442	27	0. 15 558	9. 91 363	9	3	12
	52	58	9. 75 823	18	9. 84 469	27	0. 15 531	9. 91 354	9	2	8
	56	59	9. 75 841	18	9. 84 496	27	0. 15 504	9. 91 345	9	1	4
20	0	60	9. 75 859	18	9. 84 523	27	0. 15 477	9. 91 336	9	0	40 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
20	0	0	9. 75 859	18	9. 84 523	27	0. 15 477	9. 91 336	8	60	40 0
	4	1	9. 75 877	18	9. 84 550	26	0. 15 450	9. 91 328	9	59	56
	8	2	9. 75 895	18	9. 84 576	27	0. 15 424	9. 91 319	9	58	52
	12	3	9. 75 913	18	9. 84 603	27	0. 15 597	9. 91 310	9	57	48
	16	4	9. 75 931	18	9. 84 630	27	0. 15 370	9. 91 301	9	56	44
20	20	5	9. 75 949	18	9. 84 657	27	0. 15 343	9. 91 292	9	55	39 40
	24	6	9. 75 967	18	9. 84 684	27	0. 15 316	9. 91 283	9	54	36
	28	7	9. 75 985	18	9. 84 711	27	0. 15 289	9. 91 274	9	53	32
	32	8	9. 76 003	18	9. 84 738	26	0. 15 262	9. 91 266	9	52	28
	36	9	9. 76 021	18	9. 84 764	27	0. 15 236	9. 91 257	9	51	24
20	40	10	9. 76 039	18	9. 84 791	27	0. 15 209	9. 91 248	9	50	39 20
	44	11	9. 76 057	18	9. 84 818	27	0. 15 182	9. 91 239	9	49	16
	48	12	9. 76 075	18	9. 84 845	27	0. 15 155	9. 91 230	9	48	12
	52	13	9. 76 093	18	9. 84 872	27	0. 15 128	9. 91 221	9	47	8
	56	14	9. 76 111	18	9. 84 899	26	0. 15 101	9. 91 212	9	46	4
21	0	15	9. 76 129	17	9. 84 925	27	0. 15 075	9. 91 203	9	45	39 0
	4	16	9. 76 146	18	9. 84 952	27	0. 15 048	9. 91 194	9	44	56
	8	17	9. 76 164	18	9. 84 979	27	0. 15 021	9. 91 185	9	43	52
	12	18	9. 76 182	18	9. 85 006	27	0. 14 994	9. 91 176	9	42	48
	16	19	9. 76 200	18	9. 85 033	26	0. 14 967	9. 91 167	9	41	44
21	20	20	9. 76 218	18	9. 85 059	27	0. 14 941	9. 91 158	9	40	38 40
	24	21	9. 76 236	18	9. 85 086	27	0. 14 914	9. 91 149	9	39	36
	28	22	9. 76 253	17	9. 85 113	27	0. 14 887	9. 91 141	9	38	32
	32	23	9. 76 271	18	9. 85 140	26	0. 14 860	9. 91 132	9	37	28
	36	24	9. 76 289	18	9. 85 166	27	0. 14 834	9. 91 123	9	36	24
21	40	25	9. 76 307	17	9. 85 193	27	0. 14 807	9. 91 114	9	35	38 20
	44	26	9. 76 324	18	9. 85 220	27	0. 14 780	9. 91 105	9	34	16
	48	27	9. 76 342	18	9. 85 247	26	0. 14 753	9. 91 096	9	33	12
	52	28	9. 76 360	18	9. 85 273	27	0. 14 727	9. 91 087	9	32	8
	56	29	9. 76 378	17	9. 85 300	27	0. 14 700	9. 91 078	9	31	4
22	0	30	9. 76 395	18	9. 85 327	27	0. 14 673	9. 91 069	9	30	38 0
	4	31	9. 76 413	18	9. 85 354	26	0. 14 646	9. 91 060	9	29	56
	8	32	9. 76 431	17	9. 85 380	27	0. 14 620	9. 91 051	9	28	52
	12	33	9. 76 448	18	9. 85 407	27	0. 14 593	9. 91 042	9	27	48
	16	34	9. 76 466	18	9. 85 434	26	0. 14 566	9. 91 033	10	26	44
22	20	35	9. 76 484	17	9. 85 460	27	0. 14 540	9. 91 023	9	25	37 40
	24	36	9. 76 501	18	9. 85 487	27	0. 14 513	9. 91 014	9	24	36
	28	37	9. 76 519	18	9. 85 514	26	0. 14 486	9. 91 005	9	23	32
	32	38	9. 76 537	18	9. 85 540	27	0. 14 460	9. 90 996	9	22	28
	36	39	9. 76 554	17	9. 85 567	27	0. 14 433	9. 90 987	9	21	24
22	40	40	9. 76 572	18	9. 85 594	26	0. 14 406	9. 90 978	9	20	37 20
	44	41	9. 76 590	17	9. 85 620	27	0. 14 380	9. 90 969	9	19	16
	48	42	9. 76 607	18	9. 85 647	27	0. 14 353	9. 90 960	9	18	12
	52	43	9. 76 625	17	9. 85 674	26	0. 14 326	9. 90 951	9	17	8
	56	44	9. 76 642	18	9. 85 700	27	0. 14 300	9. 90 942	9	16	4
23	0	45	9. 76 660	17	9. 85 727	27	0. 14 273	9. 90 933	9	15	37 0
	4	46	9. 76 677	18	9. 85 754	26	0. 14 246	9. 90 924	9	14	56
	8	47	9. 76 695	17	9. 85 780	27	0. 14 220	9. 90 915	9	13	52
	12	48	9. 76 712	18	9. 85 807	27	0. 14 193	9. 90 906	9	12	48
	16	49	9. 76 730	17	9. 85 834	26	0. 14 166	9. 90 896	10	11	44
23	20	50	9. 76 747	18	9. 85 860	27	0. 14 140	9. 90 887	9	10	36 40
	24	51	9. 76 765	17	9. 85 887	26	0. 14 113	9. 90 878	9	9	36
	28	52	9. 76 782	18	9. 85 913	27	0. 14 087	9. 90 869	9	8	32
	32	53	9. 76 800	17	9. 85 940	27	0. 14 060	9. 90 860	9	7	28
	36	54	9. 76 817	18	9. 85 967	26	0. 14 033	9. 90 851	9	6	24
23	40	55	9. 76 835	17	9. 85 993	27	0. 14 007	9. 90 842	10	5	36 20
	44	56	9. 76 852	18	9. 86 020	26	0. 13 980	9. 90 833	9	4	16
	48	57	9. 76 870	17	9. 86 046	27	0. 13 954	9. 90 823	9	3	12
	52	58	9. 76 887	17	9. 86 073	27	0. 13 927	9. 90 814	9	2	8
	56	59	9. 76 904	18	9. 86 100	26	0. 13 900	9. 90 805	9	1	4
24	0	60	9. 76 922		9. 86 126		0. 13 874	9. 90 796	9	0	36 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
24	0	0	9. 76 922	17	9. 86 126	27	0. 13 874	9. 90 796	9	60	36 0
	4	1	9. 76 939	18	9. 86 153	26	0. 13 847	9. 90 787	10	59	56
	8	2	9. 76 957	17	9. 86 179	27	0. 13 821	9. 90 777	9	58	52
	12	3	9. 76 974	17	9. 86 206	26	0. 13 794	9. 90 768	9	57	48
	16	4	9. 76 991	18	9. 86 232	27	0. 13 768	9. 90 759	9	56	44
24	20	5	9. 77 009	17	9. 86 259	26	0. 13 741	9. 90 750	9	55	35 40
	24	6	9. 77 026	17	9. 86 285	27	0. 13 715	9. 90 741	10	54	36
	28	7	9. 77 043	18	9. 86 312	26	0. 13 688	9. 90 731	9	53	32
	32	8	9. 77 061	17	9. 86 338	27	0. 13 662	9. 90 722	9	52	28
	36	9	9. 77 078	17	9. 86 365	27	0. 13 635	9. 90 713	9	51	24
24	40	10	9. 77 095	17	9. 86 392	26	0. 13 608	9. 90 704	10	60	35 20
	44	11	9. 77 112	18	9. 86 418	27	0. 13 582	9. 90 694	9	49	16
	48	12	9. 77 130	17	9. 86 445	26	0. 13 555	9. 90 685	9	48	12
	52	13	9. 77 147	17	9. 86 471	27	0. 13 529	9. 90 676	9	47	8
	56	14	9. 77 164	17	9. 86 498	26	0. 13 502	9. 90 667	10	46	4
25	0	15	9. 77 181'	18	9. 86 524	27	0. 13 476	9. 90 657	9	45	35 0
	4	16	9. 77 199	17	9. 86 551	26	0. 13 449	9. 90 648	9	44	56
	8	17	9. 77 216	17	9. 86 577	26	0. 13 423	9. 90 639	9	43	52
	12	18	9. 77 233	17	9. 86 603	27	0. 13 397	9. 90 630	10	42	48
	16	19	9. 77 250	18	9. 86 630	26	0. 13 370	9. 90 620	9	41	44
25	20	20	9. 77 268	17	9. 86 656	27	0. 13 344	9. 90 611	9	40	34 40
	24	21	9. 77 285	17	9. 86 683	26	0. 13 317	9. 90 602	10	39	36
	28	22	9. 77 302	17	9. 86 709	27	0. 13 291	9. 90 592	9	38	32
	32	23	9. 77 319	17	9. 86 736	26	0. 13 264	9. 90 583	9	37	28
	36	24	9. 77 336	17	9. 86 762	27	0. 13 238	9. 90 574	9	36	24
25	40	25	9. 77 353	17	9. 86 789	26	0. 13 211	9. 90 565	10	35	34 20
	44	26	9. 77 370	17	9. 86 815	27	0. 13 185	9. 90 555	9	34	16
	48	27	9. 77 387	18	9. 86 842	26	0. 13 158	9. 90 546	9	33	12
	52	28	9. 77 405	17	9. 86 868	27	0. 13 132	9. 90 537	9	32	8
	56	29	9. 77 422	17	9. 86 894	27	0. 13 106	9. 90 527	10	31	4
26	0	30	9. 77 439	17	9. 86 921	26	0. 13 079	9. 90 518	9	30	34 0
	4	31	9. 77 456	17	9. 86 947	27	0. 13 053	9. 90 509	10	29	56
	8	32	9. 77 473	17	9. 86 974	26	0. 13 026	9. 90 499	9	28	52
	12	33	9. 77 490	17	9. 87 000	27	0. 13 000	9. 90 490	10	27	48
	16	34	9. 77 507	17	9. 87 027	26	0. 12 973	9. 90 480	9	26	44
26	20	35	9. 77 524	17	9. 87 053	26	0. 12 947	9. 90 471	9	25	33 40
	24	36	9. 77 541	17	9. 87 079	27	0. 12 921	9. 90 462	10	24	36
	28	37	9. 77 558	17	9. 87 106	26	0. 12 894	9. 90 442	9	23	32
	32	38	9. 77 575	17	9. 87 132	27	0. 12 868	9. 90 443	9	22	28
	36	39	9. 77 592	17	9. 87 158	26	0. 12 842	9. 90 434	10	21	24
26	40	40	9. 77 609	17	9. 87 185	26	0. 12 815	9. 90 424	9	20	33 20
	44	41	9. 77 626	17	9. 87 211	27	0. 12 789	9. 90 415	10	19	16
	48	42	9. 77 643	17	9. 87 238	26	0. 12 762	9. 90 405	9	18	12
	52	43	9. 77 660	17	9. 87 264	26	0. 12 736	9. 90 396	10	17	8
	56	44	9. 77 677	17	9. 87 290	27	0. 12 710	9. 90 386	9	16	4
27	0	45	9. 77 694	17	9. 87 317	26	0. 12 683	9. 90 377	9	15	33 0
	4	46	9. 77 711	17	9. 87 343	26	0. 12 657	9. 90 368	10	14	56
	8	47	9. 77 728	16	9. 87 369	27	0. 12 631	9. 90 358	9	13	52
	12	48	9. 77 744	17	9. 87 396	26	0. 12 604	9. 90 349	9	12	48
	16	49	9. 77 761	17	9. 87 422	26	0. 12 578	9. 90 339	9	11	44
27	20	50	9. 77 778	17	9. 87 448	27	0. 12 552	9. 90 330	10	10	32 40
	24	51	9. 77 795	17	9. 87 475	26	0. 12 525	9. 90 320	9	9	36
	28	52	9. 77 812	17	9. 87 501	27	0. 12 499	9. 90 311	10	8	32
	32	53	9. 77 829	17	9. 87 527	26	0. 12 473	9. 90 301	9	7	28
	36	54	9. 77 846	16	9. 87 554	26	0. 12 446	9. 90 292	10	6	24
27	40	55	9. 77 862	17	9. 87 580	26	0. 12 420	9. 90 282	9	5	32 20
	44	56	9. 77 879	17	9. 87 606	27	0. 12 394	9. 90 273	10	4	16
	48	57	9. 77 896	17	9. 87 633	26	0. 12 367	9. 90 263	9	3	12
	52	58	9. 77 913	17	9. 87 659	26	0. 12 341	9. 90 254	10	2	8
	56	59	9. 77 930	16	9. 87 685	26	0. 12 315	9. 90 244	9	1	4
28	0	60	9. 77 946		9. 87 711		0. 12 289	9. 90 235		0	32 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
28	0	0	9. 77 946	17	9. 87 711	27	0. 12 289	9. 90 235	10	60	32 0
	4	1	9. 77 963	17	9. 87 738	26	0. 12 262	9. 90 225	9	59	56
	8	2	9. 77 980	17	9. 87 764	26	0. 12 236	9. 90 216	10	58	52
	12	3	9. 77 997	16	9. 87 790	27	0. 12 210	9. 90 206	9	57	48
	16	4	9. 78 013	17	9. 87 817	26	0. 12 183	9. 90 197	10	56	44
28	20	5	9. 78 030	17	9. 87 843	26	0. 12 157	9. 90 187	9	55	31 40
	24	6	9. 78 047	16	9. 87 869	26	0. 12 131	9. 90 178	10	54	36
	28	7	9. 78 063	17	9. 87 895	27	0. 12 105	9. 90 168	9	53	32
	32	8	9. 78 080	17	9. 87 922	26	0. 12 078	9. 90 159	10	52	28
	36	9	9. 78 097	16	9. 87 948	26	0. 12 052	9. 90 149	10	51	24
28	40	10	9. 78 113	17	9. 87 974	26	0. 12 026	9. 90 139	9	50	31 20
	44	11	9. 78 130	17	9. 88 000	27	0. 12 000	9. 90 130	10	49	16
	48	12	9. 78 147	16	9. 88 027	26	0. 11 973	9. 90 120	9	48	12
	52	13	9. 78 163	17	9. 88 053	26	0. 11 947	9. 90 111	10	47	8
	56	14	9. 78 180	17	9. 88 079	26	0. 11 921	9. 90 101	10	46	4
29	0	15	9. 78 197	16	9. 88 105	26	0. 11 895	9. 90 091	9	45	31 0
	4	16	9. 78 213	17	9. 88 131	27	0. 11 869	9. 90 082	10	44	56
	8	17	9. 78 230	16	9. 88 158	26	0. 11 842	9. 90 072	9	43	52
	12	18	9. 78 246	17	9. 88 184	26	0. 11 816	9. 90 063	10	42	48
	16	19	9. 78 263	17	9. 88 210	26	0. 11 790	9. 90 053	10	41	44
29	20	20	9. 78 280	16	9. 88 236	26	0. 11 764	9. 90 043	9	40	30 40
	24	21	9. 78 296	17	9. 88 262	27	0. 11 738	9. 90 034	10	39	36
	28	22	9. 78 313	16	9. 88 289	26	0. 11 711	9. 90 024	9	38	32
	32	23	9. 78 329	17	9. 88 315	26	0. 11 685	9. 90 014	10	37	28
	36	24	9. 78 346	16	9. 88 341	26	0. 11 659	9. 90 005	9	36	24
29	40	25	9. 78 362	17	9. 88 367	26	0. 11 633	9. 89 995	10	35	30 20
	44	26	9. 78 379	16	9. 88 393	27	0. 11 607	9. 89 985	9	34	16
	48	27	9. 78 395	17	9. 88 420	26	0. 11 580	9. 89 976	10	33	12
	52	28	9. 78 412	16	9. 88 446	26	0. 11 554	9. 89 966	9	32	8
	56	29	9. 78 428	17	9. 88 472	26	0. 11 528	9. 89 956	10	31	4
30	0	30	9. 78 445	16	9. 88 498	26	0. 11 502	9. 89 947	9	30	30 0
	4	31	9. 78 461	17	9. 88 524	26	0. 11 476	9. 89 937	10	29	56
	8	32	9. 78 478	16	9. 88 550	26	0. 11 450	9. 89 927	9	28	52
	12	33	9. 78 494	17	9. 88 577	26	0. 11 423	9. 89 918	10	27	48
	16	34	9. 78 510	16	9. 88 603	26	0. 11 397	9. 89 908	9	26	44
30	20	35	9. 78 527	16	9. 88 629	26	0. 11 371	9. 89 898	10	25	29 40
	24	36	9. 78 543	17	9. 88 655	26	0. 11 345	9. 89 888	9	24	36
	28	37	9. 78 560	16	9. 88 681	26	0. 11 319	9. 89 879	10	23	32
	32	38	9. 78 576	16	9. 88 707	26	0. 11 293	9. 89 869	9	22	28
	36	39	9. 78 592	17	9. 88 733	26	0. 11 267	9. 89 859	10	21	24
30	40	40	9. 78 609	16	9. 88 759	27	0. 11 241	9. 89 849	9	20	29 20
	44	41	9. 78 625	17	9. 88 786	26	0. 11 214	9. 89 840	10	19	16
	48	42	9. 78 642	16	9. 88 812	26	0. 11 188	9. 89 830	9	18	12
	52	43	9. 78 658	16	9. 88 838	26	0. 11 162	9. 89 820	10	17	8
	56	44	9. 78 674	17	9. 88 864	26	0. 11 136	9. 89 810	9	16	4
31	0	45	9. 78 691	16	9. 88 890	26	0. 11 110	9. 89 801	10	15	29 0
	4	46	9. 78 707	16	9. 88 916	26	0. 11 084	9. 89 791	9	14	56
	8	47	9. 78 723	16	9. 88 942	26	0. 11 058	9. 89 781	10	13	52
	12	48	9. 78 739	16	9. 88 968	26	0. 11 032	9. 89 771	9	12	48
	16	49	9. 78 756	16	9. 88 994	26	0. 11 006	9. 89 761	10	11	44
31	20	50	9. 78 772	16	9. 89 020	26	0. 10 980	9. 89 752	9	10	28 40
	24	51	9. 78 788	17	9. 89 046	27	0. 10 954	9. 89 742	10	9	36
	28	52	9. 78 805	16	9. 89 073	26	0. 10 927	9. 89 732	9	8	32
	32	53	9. 78 821	16	9. 89 099	26	0. 10 901	9. 89 722	10	7	28
	36	54	9. 78 837	16	9. 89 125	26	0. 10 875	9. 89 712	9	6	24
31	40	55	9. 78 853	16	9. 89 151	26	0. 10 849	9. 89 702	10	5	28 20
	44	56	9. 78 869	17	9. 89 177	26	0. 10 823	9. 89 693	9	4	16
	48	57	9. 78 886	16	9. 89 203	26	0. 10 797	9. 89 683	10	3	12
	52	58	9. 78 902	16	9. 89 229	26	0. 10 771	9. 89 673	9	2	8
	56	59	9. 78 918	16	9. 89 255	26	0. 10 745	9. 89 663	10	1	4
32	0	60	9. 78 934		9. 89 281		0. 10 719	9. 89 653	10	0	28 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

2^h

38°

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
32	0	0	9. 78 934	16	9. 89 281	26	0. 10 719	9. 89 653	10	60	28 0
	4	1	9. 78 950	17	9. 89 307	26	0. 10 693	9. 89 643	10	59	59 56
	8	2	9. 78 967	16	9. 89 333	26	0. 10 667	9. 89 633	10	58	52 52
	12	3	9. 78 983	16	9. 89 359	26	0. 10 641	9. 89 624	10	57	48 48
	16	4	9. 78 999	16	9. 89 385	26	0. 10 615	9. 89 614	10	56	44 44
32	20	5	9. 79 015	16	9. 89 411	26	0. 10 589	9. 89 604	10	55	27 40
	24	6	9. 79 031	16	9. 89 437	26	0. 10 563	9. 89 594	10	54	36 36
	28	7	9. 79 047	16	9. 89 463	26	0. 10 537	9. 89 584	10	53	32 32
	32	8	9. 79 063	16	9. 89 489	26	0. 10 511	9. 89 574	10	52	28 28
	36	9	9. 79 079	16	9. 89 515	26	0. 10 485	9. 89 564	10	51	24 24
32	40	10	9. 79 095	16	9. 89 541	26	0. 10 459	9. 89 554	10	50	27 20
	44	11	9. 79 111	17	9. 89 567	26	0. 10 433	9. 89 544	10	49	16 16
	48	12	9. 79 128	16	9. 89 593	26	0. 10 407	9. 89 534	10	48	12 12
	52	13	9. 79 144	16	9. 89 619	26	0. 10 381	9. 89 524	10	47	8 8
	56	14	9. 79 160	16	9. 89 645	26	0. 10 355	9. 89 514	10	46	4 4
33	0	15	9. 79 176	16	9. 89 671	26	0. 10 329	9. 89 504	9	45	27 0
	4	16	9. 79 192	16	9. 89 697	26	0. 10 303	9. 89 495	10	44	56 56
	8	17	9. 79 208	16	9. 89 723	26	0. 10 277	9. 89 485	10	43	52 52
	12	18	9. 79 224	16	9. 89 749	26	0. 10 251	9. 89 475	10	42	48 48
	16	19	9. 79 240	16	9. 89 775	26	0. 10 225	9. 89 465	10	41	44 44
33	20	20	9. 79 256	16	9. 89 801	26	0. 10 199	9. 89 455	10	40	26 40
	24	21	9. 79 272	16	9. 89 827	26	0. 10 173	9. 89 445	10	39	36 36
	28	22	9. 79 288	16	9. 89 853	26	0. 10 147	9. 89 435	10	38	32 32
	32	23	9. 79 304	15	9. 89 879	26	0. 10 121	9. 89 425	10	37	28 28
	36	24	9. 79 319	16	9. 89 905	26	0. 10 095	9. 89 415	10	36	24 24
33	40	25	9. 79 335	16	9. 89 931	26	0. 10 069	9. 89 405	10	35	26 20
	44	26	9. 79 351	16	9. 89 957	26	0. 10 043	9. 89 395	10	34	16 16
	48	27	9. 79 367	16	9. 89 983	26	0. 10 017	9. 89 385	10	33	12 12
	52	28	9. 79 383	16	9. 90 009	26	0. 09 991	9. 89 375	11	32	8 8
	56	29	9. 79 399	16	9. 90 035	26	0. 09 965	9. 89 364	10	31	4 4
34	0	30	9. 79 415	16	9. 90 061	25	0. 09 939	9. 89 354	10	30	26 0
	4	31	9. 79 431	16	9. 90 086	26	0. 09 914	9. 89 344	10	29	56 56
	8	32	9. 79 447	16	9. 90 112	26	0. 09 888	9. 89 334	10	28	52 52
	12	33	9. 79 463	15	9. 90 138	26	0. 09 862	9. 89 324	10	27	48 48
	16	34	9. 79 478	16	9. 90 164	26	0. 09 836	9. 89 314	10	26	44 44
34	20	35	9. 79 494	16	9. 90 190	26	0. 09 810	9. 89 304	10	25	25 40
	24	36	9. 79 510	16	9. 90 216	26	0. 09 784	9. 89 294	10	24	36 36
	28	37	9. 79 526	16	9. 90 242	26	0. 09 758	9. 89 284	10	23	32 32
	32	38	9. 79 542	16	9. 90 268	26	0. 09 732	9. 89 274	10	22	28 28
	36	39	9. 79 558	15	9. 90 294	26	0. 09 706	9. 89 264	10	21	24 24
34	40	40	9. 79 573	16	9. 90 320	26	0. 09 680	9. 89 254	10	20	25 20
	44	41	9. 79 589	16	9. 90 346	25	0. 09 654	9. 89 244	11	19	16 16
	48	42	9. 79 605	16	9. 90 371	26	0. 09 629	9. 89 233	10	18	12 12
	52	43	9. 79 621	15	9. 90 397	26	0. 09 603	9. 89 223	10	17	8 8
	56	44	9. 79 636	16	9. 90 423	26	0. 09 577	9. 89 213	10	16	4 4
35	0	45	9. 79 652	16	9. 90 449	26	0. 09 551	9. 89 203	10	15	25 0
	4	46	9. 79 668	16	9. 90 475	26	0. 09 525	9. 89 193	10	14	56 56
	8	47	9. 79 684	15	9. 90 501	26	0. 09 499	9. 89 183	10	13	52 52
	12	48	9. 79 699	16	9. 90 527	26	0. 09 473	9. 89 173	11	12	48 48
	16	49	9. 79 715	16	9. 90 553	25	0. 09 447	9. 89 162	10	11	44 44
35	20	50	9. 79 731	15	9. 90 578	26	0. 09 422	9. 89 152	10	10	24 40
	24	51	9. 79 746	16	9. 90 604	26	0. 09 396	9. 89 142	10	9	36 36
	28	52	9. 79 762	16	9. 90 630	26	0. 09 370	9. 89 132	10	8	32 32
	32	53	9. 79 778	15	9. 90 656	26	0. 09 344	9. 89 122	10	7	28 28
	36	54	9. 79 793	16	9. 90 682	26	0. 09 318	9. 89 112	11	6	24 24
35	40	55	9. 79 809	16	9. 90 708	26	0. 09 292	9. 89 101	10	5	24 20
	44	56	9. 79 825	15	9. 90 734	25	0. 09 266	9. 89 091	10	4	16 16
	48	57	9. 79 840	16	9. 90 759	26	0. 09 241	9. 89 081	10	3	12 12
	52	58	9. 79 856	16	9. 90 785	26	0. 09 215	9. 89 071	11	2	8 8
	56	59	9. 79 872	15	9. 90 811	26	0. 09 189	9. 89 060	10	1	4 4
36	0	60	9. 79 887		9. 90 837		0. 09 163	9. 89 050		0	24 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

51°

3^h

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
36	0	0	9. 79 887	16	9. 90 837	26	0. 09 163	9. 89 050	10	60	24 0
	4	1	9. 79 903	15	9. 90 863	26	0. 09 137	9. 89 040	10	59	56
	8	2	9. 79 918	15	9. 90 889	26	0. 09 111	9. 89 030	10	58	52
	12	3	9. 79 934	16	9. 90 914	25	0. 09 086	9. 89 020	10	57	48
	16	4	9. 79 950	16	9. 90 940	26	0. 09 060	9. 89 009	11	56	44
				15		26			10		
36	20	5	9. 79 965	16	9. 90 966	26	0. 09 034	9. 88 999	10	55	23 40
	24	6	9. 79 981	15	9. 90 992	26	0. 09 008	9. 88 989	10	54	36
	28	7	9. 79 996	15	9. 91 018	26	0. 08 982	9. 88 978	11	53	32
	32	8	9. 80 012	16	9. 91 043	25	0. 08 957	9. 88 968	10	52	28
	36	9	9. 80 027	15	9. 91 069	26	0. 08 931	9. 88 958	10	51	24
				16		26			10		
36	40	10	9. 80 043	15	9. 91 095	26	0. 08 905	9. 88 948	11	50	23 20
	44	11	9. 80 058	16	9. 91 121	26	0. 08 879	9. 88 937	10	49	16
	48	12	9. 80 074	16	9. 91 147	26	0. 08 853	9. 88 927	10	48	12
	52	13	9. 80 089	15	9. 91 172	25	0. 08 828	9. 88 917	10	47	8
	56	14	9. 80 105	16	9. 91 198	26	0. 08 802	9. 88 906	11	46	4
				15		26			10		
37	0	15	9. 80 120	16	9. 91 224	26	0. 08 776	9. 88 896	10	45	23 0
	4	16	9. 80 136	16	9. 91 250	26	0. 08 750	9. 88 886	10	44	56
	8	17	9. 80 151	15	9. 91 276	26	0. 08 724	9. 88 875	11	43	52
	12	18	9. 80 166	15	9. 91 301	25	0. 08 699	9. 88 865	10	42	48
	16	19	9. 80 182	16	9. 91 327	26	0. 08 673	9. 88 855	10	41	44
				15		26			11		
37	20	20	9. 80 197	16	9. 91 353	26	0. 08 647	9. 88 844	10	40	22 40
	24	21	9. 80 213	15	9. 91 379	26	0. 08 621	9. 88 834	10	39	36
	28	22	9. 80 228	16	9. 91 404	25	0. 08 596	9. 88 824	10	38	32
	32	23	9. 80 244	16	9. 91 430	26	0. 08 570	9. 88 813	11	37	28
	36	24	9. 80 259	15	9. 91 456	26	0. 08 544	9. 88 803	10	36	24
				15		26			10		
37	40	25	9. 80 274	16	9. 91 482	25	0. 08 518	9. 88 793	11	35	22 20
	44	26	9. 80 290	15	9. 91 507	26	0. 08 493	9. 88 782	10	34	16
	48	27	9. 80 305	15	9. 91 533	26	0. 08 467	9. 88 772	10	33	12
	52	28	9. 80 320	16	9. 91 559	26	0. 08 441	9. 88 761	11	32	8
	56	29	9. 80 336	15	9. 91 585	26	0. 08 415	9. 88 751	10	31	4
				15		25			10		
38	0	30	9. 80 351	15	9. 91 610	26	0. 08 390	9. 88 741	11	30	22 0
	4	31	9. 80 366	15	9. 91 636	26	0. 08 364	9. 88 730	10	29	56
	8	32	9. 80 382	16	9. 91 662	26	0. 08 338	9. 88 720	10	28	52
	12	33	9. 80 397	15	9. 91 688	26	0. 08 312	9. 88 709	11	27	48
	16	34	9. 80 412	15	9. 91 713	25	0. 08 287	9. 88 699	10	26	44
				16		26			11		
38	20	35	9. 80 428	15	9. 91 739	26	0. 08 261	9. 88 688	10	25	21 40
	24	36	9. 80 443	15	9. 91 765	26	0. 08 235	9. 88 678	10	24	36
	28	37	9. 80 458	15	9. 91 791	26	0. 08 209	9. 88 668	10	23	32
	32	38	9. 80 473	16	9. 91 816	25	0. 08 184	9. 88 657	11	22	28
	36	39	9. 80 489	15	9. 91 842	26	0. 08 158	9. 88 647	10	21	24
				15		26			11		
38	40	40	9. 80 504	15	9. 91 868	25	0. 08 132	9. 88 636	10	20	21 20
	44	41	9. 80 519	15	9. 91 893	26	0. 08 107	9. 88 626	10	19	16
	48	42	9. 80 534	16	9. 91 919	26	0. 08 081	9. 88 615	11	18	12
	52	43	9. 80 550	15	9. 91 945	26	0. 08 055	9. 88 605	10	17	8
	56	44	9. 80 565	15	9. 91 971	26	0. 08 029	9. 88 594	11	16	4
				15		25			10		
39	0	45	9. 80 580	15	9. 91 996	26	0. 08 004	9. 88 584	11	15	21 0
	4	46	9. 80 595	15	9. 92 022	26	0. 07 978	9. 88 573	10	14	56
	8	47	9. 80 610	15	9. 92 048	26	0. 07 952	9. 88 563	10	13	52
	12	48	9. 80 625	15	9. 92 073	25	0. 07 927	9. 88 552	11	12	48
	16	49	9. 80 641	16	9. 92 099	26	0. 07 901	9. 88 542	10	11	44
				15		26			11		
39	20	50	9. 80 656	15	9. 92 125	25	0. 07 875	9. 88 531	10	10	20 40
	24	51	9. 80 671	15	9. 92 150	26	0. 07 850	9. 88 521	10	9	36
	28	52	9. 80 686	15	9. 92 176	26	0. 07 824	9. 88 510	11	8	32
	32	53	9. 80 701	15	9. 92 202	26	0. 07 898	9. 88 499	11	7	28
	36	54	9. 80 716	15	9. 92 227	25	0. 07 773	9. 88 489	10	6	24
				15		26			11		
39	40	55	9. 80 731	15	9. 92 253	26	0. 07 747	9. 88 478	10	5	20 20
	44	56	9. 80 746	16	9. 92 279	26	0. 07 721	9. 88 468	10	4	16
	48	57	9. 80 762	15	9. 92 304	25	0. 07 696	9. 88 457	10	3	12
	52	58	9. 80 777	15	9. 92 330	26	0. 07 670	9. 88 447	11	2	8
	56	59	9. 80 792	15	9. 92 356	26	0. 07 644	9. 88 436	11	1	4
				15		25			11		
40	0	60	9. 80 807	15	9. 92 381	25	0. 07 619	9. 88 425	11	0	20 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

2^d

40°

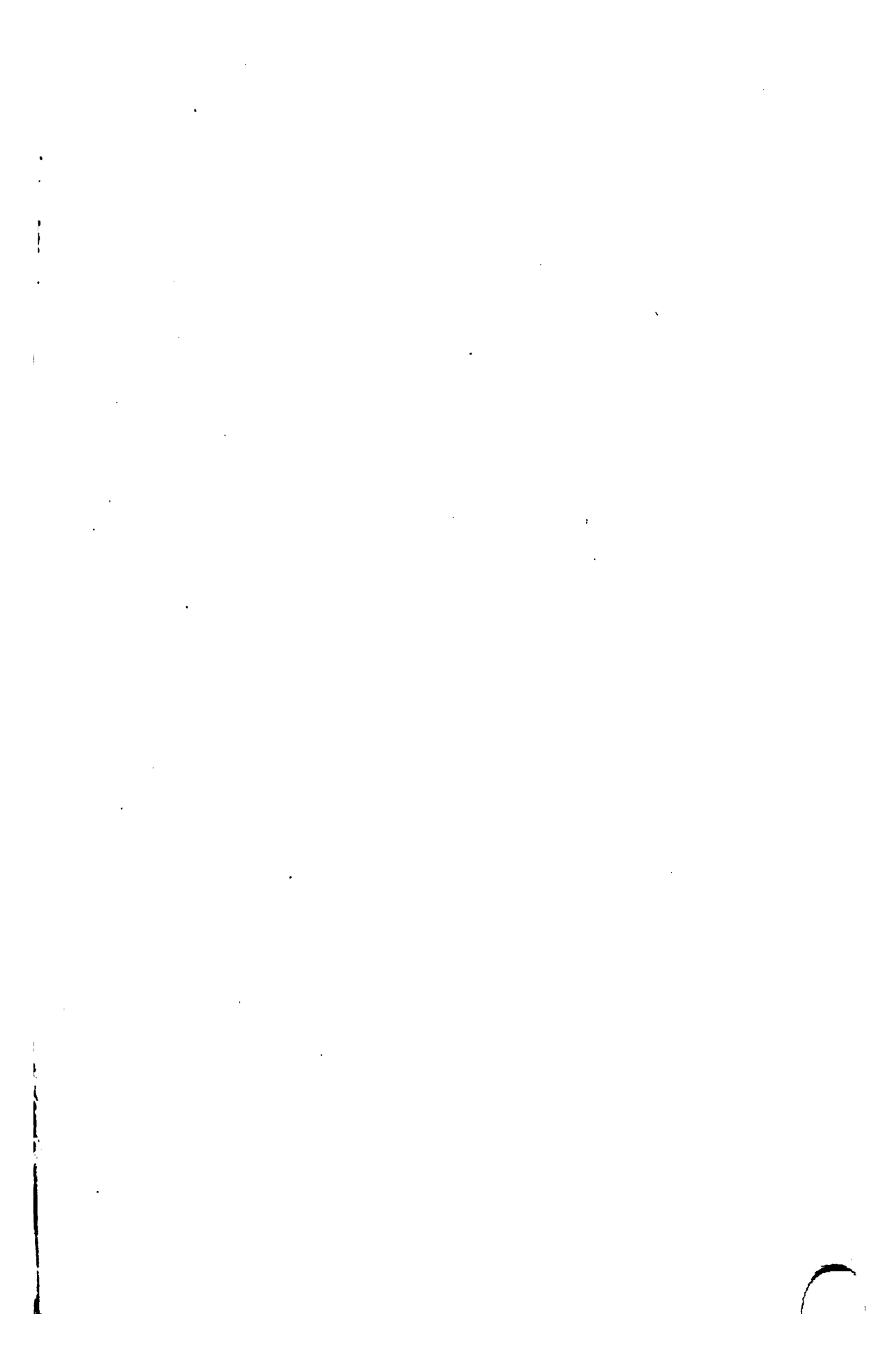
m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
40	0	0	9. 80 807	15	9. 92 381	26	0. 07 619	9. 88 425	IO	60	20 0
	4	1	9. 80 822	15	9. 92 407	26	0. 07 593	9. 88 415	II	59	56
	8	2	9. 80 837	15	9. 92 433	25	0. 07 567	9. 88 404	IO	58	52
	12	3	9. 80 852	15	9. 92 458	26	0. 07 542	9. 88 394	II	57	48
	16	4	9. 80 867	15	9. 92 484	26	0. 07 516	9. 88 383	II	56	44
40	20	5	9. 80 882	15	9. 92 510	25	0. 07 490	9. 88 372	IO	55	19 40
	24	6	9. 80 897	15	9. 92 535	26	0. 07 465	9. 88 362	II	54	36
	28	7	9. 80 912	15	9. 92 561	26	0. 07 439	9. 88 351	II	53	32
	32	8	9. 80 927	15	9. 92 587	25	0. 07 413	9. 88 340	IO	52	28
	36	9	9. 80 942	15	9. 92 612	26	0. 07 388	9. 88 330	II	51	24
40	40	10	9. 80 957	15	9. 92 638	25	0. 07 362	9. 88 319	IO	50	19 20
	44	11	9. 80 972	15	9. 92 663	26	0. 07 337	9. 88 308	II	49	16
	48	12	9. 80 987	15	9. 92 689	26	0. 07 311	9. 88 298	II	48	12
	52	13	9. 81 002	15	9. 92 715	25	0. 07 285	9. 88 287	II	47	8
	56	14	9. 81 017	15	9. 92 740	26	0. 07 260	9. 88 276	IO	46	4
41	0	15	9. 81 032	15	9. 92 766	26	0. 07 234	9. 88 266	II	45	19 0
	4	16	9. 81 047	14	9. 92 792	25	0. 07 208	9. 88 255	II	44	56
	8	17	9. 81 061	15	9. 92 817	26	0. 07 183	9. 88 244	II	43	52
	12	18	9. 81 076	15	9. 92 843	25	0. 07 157	9. 88 234	IO	42	48
	16	19	9. 81 091	15	9. 92 868	26	0. 07 132	9. 88 223	II	41	44
41	20	20	9. 81 106	15	9. 92 894	26	0. 07 106	9. 88 212	II	40	18 40
	24	21	9. 81 121	15	9. 92 920	25	0. 07 080	9. 88 201	IO	39	36
	28	22	9. 81 136	15	9. 92 945	26	0. 07 055	9. 88 191	II	38	32
	32	23	9. 81 151	15	9. 92 971	25	0. 07 029	9. 88 180	II	37	28
	36	24	9. 81 166	14	9. 92 996	26	0. 07 004	9. 88 169	II	36	24
41	40	25	9. 81 180	15	9. 93 022	26	0. 06 978	9. 88 158	IO	35	18 20
	44	26	9. 81 195	15	9. 93 048	25	0. 06 952	9. 88 148	II	34	16
	48	27	9. 81 210	15	9. 93 073	26	0. 06 927	9. 88 137	II	33	12
	52	28	9. 81 225	15	9. 93 099	25	0. 06 901	9. 88 126	II	32	8
	56	29	9. 81 240	14	9. 93 124	26	0. 06 876	9. 88 115	IO	31	4
42	0	30	9. 81 254	15	9. 93 150	25	0. 06 850	9. 88 105	II	30	18 0
	4	31	9. 81 269	15	9. 93 175	26	0. 06 825	9. 88 094	II	29	56
	8	32	9. 81 284	15	9. 93 201	26	0. 06 799	9. 88 083	II	28	52
	12	33	9. 81 299	15	9. 93 227	25	0. 06 773	9. 88 072	II	27	48
	16	34	9. 81 314	14	9. 93 252	26	0. 06 748	9. 88 061	IO	26	44
42	20	35	9. 81 328	15	9. 93 278	25	0. 06 722	9. 88 051	II	25	17 40
	24	36	9. 81 343	15	9. 93 303	26	0. 06 697	9. 88 040	II	24	36
	28	37	9. 81 358	14	9. 93 329	25	0. 06 671	9. 88 029	II	23	32
	32	38	9. 81 372	15	9. 93 354	26	0. 06 646	9. 88 018	II	22	28
	36	39	9. 81 387	15	9. 93 380	26	0. 06 620	9. 88 007	II	21	24
42	40	40	9. 81 402	15	9. 93 406	25	0. 06 594	9. 87 996	II	20	17 20
	44	41	9. 81 417	14	9. 93 431	26	0. 06 569	9. 87 985	IO	19	16
	48	42	9. 81 431	15	9. 93 457	25	0. 06 543	9. 87 975	II	18	12
	52	43	9. 81 446	15	9. 93 482	26	0. 06 518	9. 87 964	II	17	8
	56	44	9. 81 461	14	9. 93 508	25	0. 06 492	9. 87 953	II	16	4
43	0	45	9. 81 475	15	9. 93 533	26	0. 06 467	9. 87 942	II	15	17 0
	4	46	9. 81 490	15	9. 93 559	25	0. 06 441	9. 87 931	II	14	56
	8	47	9. 81 505	14	9. 93 584	26	0. 06 416	9. 87 920	II	13	52
	12	48	9. 81 519	15	9. 93 610	26	0. 06 390	9. 87 909	II	12	48
	16	49	9. 81 534	15	9. 93 636	25	0. 06 364	9. 87 898	II	11	44
43	20	50	9. 81 549	14	9. 93 661	26	0. 06 339	9. 87 887	IO	10	16 40
	24	51	9. 81 563	15	9. 93 687	25	0. 06 313	9. 87 877	II	9	36
	28	52	9. 81 578	14	9. 93 712	26	0. 06 288	9. 87 866	II	8	32
	32	53	9. 81 592	15	9. 93 738	25	0. 06 262	9. 87 855	II	7	28
	36	54	9. 81 607	15	9. 93 763	26	0. 06 237	9. 87 844	II	6	24
43	40	55	9. 81 622	14	9. 93 789	25	0. 06 211	9. 87 833	II	5	16 20
	44	56	9. 81 636	15	9. 93 814	26	0. 06 186	9. 87 822	II	4	16
	48	57	9. 81 651	14	9. 93 840	25	0. 06 160	9. 87 811	II	3	12
	52	58	9. 81 665	15	9. 93 865	26	0. 06 135	9. 87 800	II	2	8
	56	59	9. 81 680	14	9. 93 891	25	0. 06 109	9. 87 789	II	1	4
44	0	60	9. 81 694	14	9. 93 916	25	0. 06 084	9. 87 778	II	0	16 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

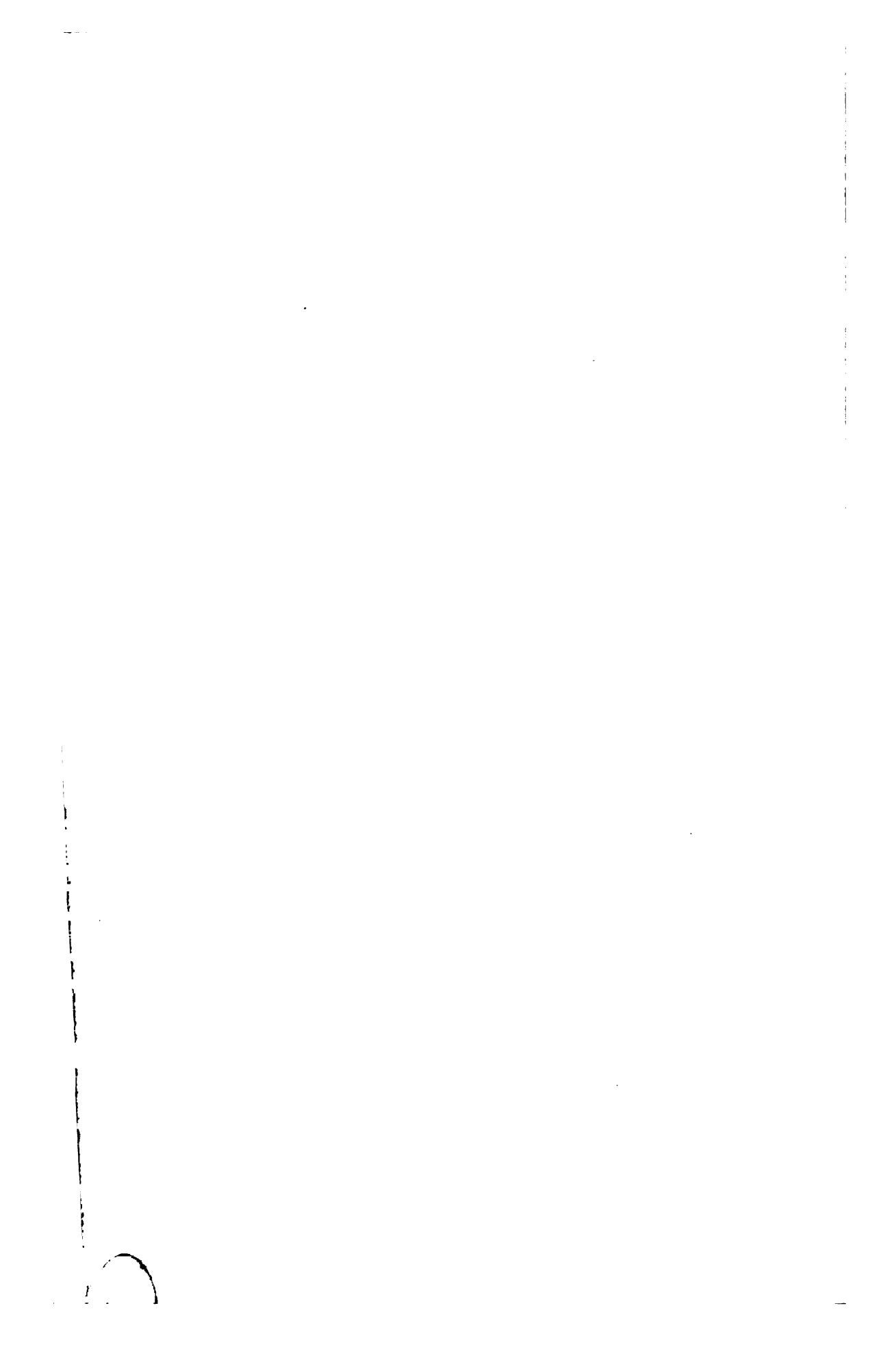
m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
44	0	0	9. 81 694	15	9. 93 916	26	0. 06 084	9. 87 778	11	60	16 0
	4	1	9. 81 709	14	9. 93 942	25	0. 06 058	9. 87 767	11	59	56
	8	2	9. 81 723	15	9. 93 967	26	0. 06 033	9. 87 756	11	58	52
	12	3	9. 81 738	14	9. 93 993	25	0. 06 007	9. 87 745	11	57	48
	16	4	9. 81 752	15	9. 94 018	26	0. 05 982	9. 87 734	11	56	44
44	20	5	9. 81 767	14	9. 94 044	25	0. 05 956	9. 87 723	11	55	15 40
	24	6	9. 81 781	15	9. 94 069	26	0. 05 931	9. 87 712	11	54	36
	28	7	9. 81 796	14	9. 94 095	25	0. 05 905	9. 87 701	11	53	32
	32	8	9. 81 810	15	9. 94 120	26	0. 05 880	9. 87 690	11	52	28
	36	9	9. 81 825	14	9. 94 146	25	0. 05 854	9. 87 679	11	51	24
44	40	10	9. 81 839	15	9. 94 171	26	0. 05 829	9. 87 668	11	50	15 20
	44	11	9. 81 854	14	9. 94 197	25	0. 05 803	9. 87 657	11	49	16
	48	12	9. 81 868	14	9. 94 222	26	0. 05 778	9. 87 646	11	48	12
	52	13	9. 81 882	15	9. 94 248	25	0. 05 752	9. 87 635	11	47	8
	56	14	9. 81 897	14	9. 94 273	26	0. 05 727	9. 87 624	11	46	4
45	0	15	9. 81 911	15	9. 94 299	25	0. 05 701	9. 87 613	12	45	15 0
	4	16	9. 81 926	14	9. 94 324	26	0. 05 676	9. 87 601	11	44	56
	8	17	9. 81 940	15	9. 94 350	25	0. 05 650	9. 87 590	11	43	52
	12	18	9. 81 955	14	9. 94 375	26	0. 05 625	9. 87 579	11	42	48
	16	19	9. 81 969	14	9. 94 401	25	0. 05 599	9. 87 568	11	41	44
45	20	20	9. 81 983	15	9. 94 426	26	0. 05 574	9. 87 557	11	40	14 40
	24	21	9. 81 998	14	9. 94 452	25	0. 05 548	9. 87 546	11	39	36
	28	22	9. 82 012	14	9. 94 477	26	0. 05 523	9. 87 535	11	38	32
	32	23	9. 82 026	15	9. 94 503	25	0. 05 497	9. 87 524	11	37	28
	36	24	9. 82 041	14	9. 94 528	26	0. 05 472	9. 87 513	12	36	24
45	40	25	9. 82 055	14	9. 94 554	25	0. 05 446	9. 87 501	11	35	14 20
	44	26	9. 82 069	15	9. 94 579	26	0. 05 421	9. 87 490	11	34	16
	48	27	9. 82 084	14	9. 94 604	25	0. 05 396	9. 87 479	11	33	12
	52	28	9. 82 098	14	9. 94 630	26	0. 05 370	9. 87 468	11	32	8
	56	29	9. 82 112	14	9. 94 655	25	0. 05 345	9. 87 457	11	31	4
46	0	30	9. 82 126	15	9. 94 681	26	0. 05 319	9. 87 446	12	30	14 0
	4	31	9. 82 141	14	9. 94 706	25	0. 05 294	9. 87 434	11	29	56
	8	32	9. 82 155	14	9. 94 732	26	0. 05 268	9. 87 423	11	28	52
	12	33	9. 82 169	15	9. 94 757	25	0. 05 243	9. 87 412	11	27	48
	16	34	9. 82 184	14	9. 94 783	26	0. 05 217	9. 87 401	11	26	44
46	20	35	9. 82 198	14	9. 94 808	25	0. 05 192	9. 87 390	12	25	13 40
	24	36	9. 82 212	14	9. 94 834	26	0. 05 166	9. 87 378	11	24	36
	28	37	9. 82 226	14	9. 94 859	25	0. 05 141	9. 87 367	11	23	32
	32	38	9. 82 240	15	9. 94 884	26	0. 05 116	9. 87 356	11	22	28
	36	39	9. 82 255	14	9. 94 910	25	0. 05 090	9. 87 345	11	21	24
46	40	40	9. 82 269	14	9. 94 935	26	0. 05 065	9. 87 334	12	20	13 20
	44	41	9. 82 283	14	9. 94 961	25	0. 05 039	9. 87 322	11	19	16
	48	42	9. 82 297	14	9. 94 986	26	0. 05 014	9. 87 311	11	18	12
	52	43	9. 82 311	15	9. 95 012	25	0. 04 988	9. 87 300	11	17	8
	56	44	9. 82 326	14	9. 95 037	26	0. 04 963	9. 87 288	12	16	4
47	0	45	9. 82 340	14	9. 95 062	25	0. 04 938	9. 87 277	11	15	13 0
	4	46	9. 82 354	14	9. 95 088	26	0. 04 912	9. 87 266	11	14	56
	8	47	9. 82 368	14	9. 95 113	25	0. 04 887	9. 87 255	12	13	52
	12	48	9. 82 382	14	9. 95 139	26	0. 04 861	9. 87 243	11	12	48
	16	49	9. 82 396	14	9. 95 164	25	0. 04 836	9. 87 232	11	11	44
47	20	50	9. 82 410	14	9. 95 190	26	0. 04 810	9. 87 221	12	10	12 40
	24	51	9. 82 424	15	9. 95 215	25	0. 04 785	9. 87 209	11	9	36
	28	52	9. 82 439	14	9. 95 240	26	0. 04 760	9. 87 198	11	8	32
	32	53	9. 82 453	14	9. 95 266	25	0. 04 734	9. 87 187	12	7	28
	36	54	9. 82 467	14	9. 95 291	26	0. 04 709	9. 87 175	11	6	24
47	40	55	9. 82 481	14	9. 95 317	25	0. 04 683	9. 87 164	11	5	12 20
	44	56	9. 82 495	14	9. 95 342	26	0. 04 658	9. 87 153	12	4	16
	48	57	9. 82 509	14	9. 95 368	25	0. 04 632	9. 87 141	11	3	12
	52	58	9. 82 523	14	9. 95 393	26	0. 04 607	9. 87 130	11	2	8
	56	59	9. 82 537	14	9. 95 418	25	0. 04 582	9. 87 119	12	1	4
48	0	60	9. 82 551		9. 95 444		0. 04 556	9. 87 107		0	12 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	/	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
48	0	0	9. 82 351	14	9. 95 444	25	0. 04 556	9. 87 107	11	60	12 0
	4	1	9. 82 565	14	9. 95 469	26	0. 04 531	9. 87 096	11	59	56
	8	2	9. 82 579	14	9. 95 495	25	0. 04 505	9. 87 085	11	58	52
	12	3	9. 82 593	14	9. 95 520	25	0. 04 480	9. 87 073	12	57	48
	16	4	9. 82 607	14	9. 95 545	26	0. 04 455	9. 87 062	11	56	44
48	20	5	9. 82 621	14	9. 95 571	25	0. 04 429	9. 87 050	11	55	40
	24	6	9. 82 635	14	9. 95 596	26	0. 04 404	9. 87 039	11	54	36
	28	7	9. 82 649	14	9. 95 622	25	0. 04 378	9. 87 028	11	53	32
	32	8	9. 82 663	14	9. 95 647	25	0. 04 353	9. 87 016	12	52	28
	36	9	9. 82 677	14	9. 95 672	26	0. 04 328	9. 87 005	11	51	24
48	40	10	9. 82 691	14	9. 95 698	25	0. 04 302	9. 86 993	12	50	20
	44	11	9. 82 705	14	9. 95 723	25	0. 04 277	9. 86 982	11	49	16
	48	12	9. 82 719	14	9. 95 748	26	0. 04 252	9. 86 970	11	48	12
	52	13	9. 82 733	14	9. 95 774	25	0. 04 226	9. 86 959	11	47	8
	56	14	9. 82 747	14	9. 95 799	26	0. 04 201	9. 86 947	12	46	4
49	0	15	9. 82 761	14	9. 95 825	25	0. 04 175	9. 86 936	11	45	0
	4	16	9. 82 775	13	9. 95 850	25	0. 04 150	9. 86 924	11	44	56
	8	17	9. 82 788	14	9. 95 875	26	0. 04 125	9. 86 913	11	43	52
	12	18	9. 82 802	14	9. 95 901	25	0. 04 099	9. 86 902	11	42	48
	16	19	9. 82 816	14	9. 95 926	26	0. 04 074	9. 86 890	12	41	44
49	20	20	9. 82 830	14	9. 95 952	25	0. 04 048	9. 86 879	11	40	40
	24	21	9. 82 844	14	9. 95 977	25	0. 04 023	9. 86 867	12	39	36
	28	22	9. 82 858	14	9. 96 002	26	0. 03 998	9. 86 855	11	38	32
	32	23	9. 82 872	13	9. 96 028	25	0. 03 972	9. 86 844	11	37	28
	36	24	9. 82 885	14	9. 96 053	25	0. 03 947	9. 86 832	12	36	24
49	40	25	9. 82 899	14	9. 96 078	26	0. 03 922	9. 86 821	11	35	20
	44	26	9. 82 913	14	9. 96 104	25	0. 03 896	9. 86 809	12	34	16
	48	27	9. 82 927	14	9. 96 129	26	0. 03 871	9. 86 798	11	33	12
	52	28	9. 82 941	14	9. 96 155	25	0. 03 845	9. 86 786	12	32	8
	56	29	9. 82 955	13	9. 96 180	25	0. 03 820	9. 86 775	11	31	4
50	0	30	9. 82 968	14	9. 96 205	26	0. 03 795	9. 86 763	12	30	0
	4	31	9. 82 982	14	9. 96 231	25	0. 03 769	9. 86 752	11	29	56
	8	32	9. 82 996	14	9. 96 256	25	0. 03 744	9. 86 740	12	28	52
	12	33	9. 83 010	13	9. 96 281	26	0. 03 719	9. 86 728	11	27	48
	16	34	9. 83 023	14	9. 96 307	25	0. 03 693	9. 86 717	12	26	44
50	20	35	9. 83 037	14	9. 96 332	25	0. 03 668	9. 86 705	11	25	40
	24	36	9. 83 051	14	9. 96 357	26	0. 03 643	9. 86 694	12	24	36
	28	37	9. 83 065	13	9. 96 383	25	0. 03 617	9. 86 682	11	23	32
	32	38	9. 83 078	14	9. 96 408	25	0. 03 592	9. 86 670	12	22	28
	36	39	9. 83 092	14	9. 96 433	26	0. 03 567	9. 86 659	11	21	24
50	40	40	9. 83 106	14	9. 96 459	25	0. 03 541	9. 86 647	12	20	20
	44	41	9. 83 120	13	9. 96 484	26	0. 03 516	9. 86 635	11	19	16
	48	42	9. 83 133	14	9. 96 510	25	0. 03 490	9. 86 624	12	18	12
	52	43	9. 83 147	14	9. 96 535	25	0. 03 465	9. 86 612	11	17	8
	56	44	9. 83 161	13	9. 96 560	26	0. 03 440	9. 86 600	12	16	4
51	0	45	9. 83 174	14	9. 96 586	25	0. 03 414	9. 86 589	11	15	0
	4	46	9. 83 188	14	9. 96 611	25	0. 03 389	9. 86 577	12	14	56
	8	47	9. 83 202	13	9. 96 636	26	0. 03 364	9. 86 565	11	13	52
	12	48	9. 83 215	14	9. 96 662	25	0. 03 338	9. 86 554	12	12	48
	16	49	9. 83 229	13	9. 96 687	25	0. 03 313	9. 86 542	11	11	44
51	20	50	9. 83 242	14	9. 96 712	26	0. 03 288	9. 86 530	12	10	40
	24	51	9. 83 256	14	9. 96 738	25	0. 03 262	9. 86 518	11	9	36
	28	52	9. 83 270	13	9. 96 763	25	0. 03 237	9. 86 507	12	8	32
	32	53	9. 83 283	14	9. 96 788	26	0. 03 212	9. 86 495	11	7	28
	36	54	9. 83 297	13	9. 96 814	25	0. 03 186	9. 86 483	12	6	24
51	40	55	9. 83 310	14	9. 96 839	25	0. 03 161	9. 86 472	11	5	20
	44	56	9. 83 324	14	9. 96 864	26	0. 03 136	9. 86 460	12	4	16
	48	57	9. 83 338	13	9. 96 890	25	0. 03 110	9. 86 448	11	3	12
	52	58	9. 83 351	14	9. 96 915	25	0. 03 085	9. 86 436	12	2	8
	56	59	9. 83 365	13	9. 96 940	26	0. 03 060	9. 86 425	11	1	4
52	0	60	9. 83 378	13	9. 96 966	25	0. 03 034	9. 86 413	12	0	0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	/	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
52	0	0	9. 83 378	14	9. 96 966	25	0. 03 034	9. 86 413	12	60	8 0
	4	1	9. 83 392	13	9. 96 991	25	0. 03 009	9. 86 401	12	59	56
	8	2	9. 83 405	14	9. 97 016	26	0. 02 984	9. 86 389	12	58	52
	12	3	9. 83 419	13	9. 97 042	25	0. 02 958	9. 86 377	11	57	48
	16	4	9. 83 432	14	9. 97 067	25	0. 02 933	9. 86 366	12	56	44
52	20	5	9. 83 446	13	9. 97 092	26	0. 02 908	9. 86 354	12	55	7 40
	24	6	9. 83 459	14	9. 97 118	25	0. 02 882	9. 86 342	12	54	36
	28	7	9. 83 473	13	9. 97 143	25	0. 02 857	9. 86 330	12	53	32
	32	8	9. 83 486	14	9. 97 168	25	0. 02 832	9. 86 318	12	52	28
	36	9	9. 83 500	13	9. 97 193	26	0. 02 807	9. 86 306	11	51	24
52	40	10	9. 83 513	14	9. 97 219	25	0. 02 781	9. 86 295	12	50	7 20
	44	11	9. 83 527	13	9. 97 244	25	0. 02 756	9. 86 283	12	49	16
	48	12	9. 83 540	14	9. 97 269	26	0. 02 731	9. 86 271	12	48	12
	52	13	9. 83 554	13	9. 97 295	25	0. 02 705	9. 86 259	12	47	8
	56	14	9. 83 567	14	9. 97 320	25	0. 02 680	9. 86 247	12	46	4
53	0	15	9. 83 581	13	9. 97 345	26	0. 02 655	9. 86 235	12	45	7 0
	4	16	9. 83 594	14	9. 97 371	25	0. 02 629	9. 86 223	12	44	56
	8	17	9. 83 608	13	9. 97 396	25	0. 02 604	9. 86 211	11	43	52
	12	18	9. 83 621	13	9. 97 421	26	0. 02 579	9. 86 200	12	42	48
	16	19	9. 83 634	14	9. 97 447	25	0. 02 553	9. 86 188	12	41	44
53	20	20	9. 83 648	13	9. 97 472	25	0. 02 528	9. 86 176	12	40	6 40
	24	21	9. 83 661	13	9. 97 497	26	0. 02 503	9. 86 164	12	39	36
	28	22	9. 83 674	14	9. 97 523	25	0. 02 477	9. 86 152	12	38	32
	32	23	9. 83 688	13	9. 97 548	25	0. 02 452	9. 86 140	12	37	28
	36	24	9. 83 701	14	9. 97 573	25	0. 02 427	9. 86 128	12	36	24
53	40	25	9. 83 715	13	9. 97 598	26	0. 02 402	9. 86 116	12	35	6 20
	44	26	9. 83 728	13	9. 97 624	25	0. 02 376	9. 86 104	12	34	16
	48	27	9. 83 741	14	9. 97 649	25	0. 02 351	9. 86 092	12	33	12
	52	28	9. 83 755	13	9. 97 674	26	0. 02 326	9. 86 080	12	32	8
	56	29	9. 83 768	13	9. 97 700	25	0. 02 300	9. 86 068	12	31	4
54	0	30	9. 83 781	14	9. 97 725	25	0. 02 275	9. 86 056	12	30	6 0
	4	31	9. 83 795	13	9. 97 750	26	0. 02 250	9. 86 044	12	29	56
	8	32	9. 83 808	13	9. 97 776	25	0. 02 224	9. 86 032	12	28	52
	12	33	9. 83 821	13	9. 97 801	25	0. 02 199	9. 86 020	12	27	48
	16	34	9. 83 834	14	9. 97 826	25	0. 02 174	9. 86 008	12	26	44
54	20	35	9. 83 848	13	9. 97 851	26	0. 02 149	9. 85 996	12	25	5 40
	24	36	9. 83 861	13	9. 97 877	25	0. 02 123	9. 85 984	12	24	36
	28	37	9. 83 874	13	9. 97 902	25	0. 02 098	9. 85 972	12	23	32
	32	38	9. 83 887	14	9. 97 927	26	0. 02 073	9. 85 960	12	22	28
	36	39	9. 83 901	13	9. 97 953	25	0. 02 047	9. 85 948	12	21	24
54	40	40	9. 83 914	13	9. 97 978	25	0. 02 022	9. 85 936	12	20	5 20
	44	41	9. 83 927	13	9. 98 003	26	0. 01 997	9. 85 924	12	19	16
	48	42	9. 83 940	14	9. 98 029	25	0. 01 971	9. 85 912	12	18	12
	52	43	9. 83 954	13	9. 98 054	25	0. 01 946	9. 85 900	12	17	8
	56	44	9. 83 967	13	9. 98 079	25	0. 01 921	9. 85 888	12	16	4
55	0	45	9. 83 980	13	9. 98 104	26	0. 01 896	9. 85 876	12	15	5 0
	4	46	9. 83 993	13	9. 98 130	25	0. 01 870	9. 85 864	12	14	56
	8	47	9. 84 006	14	9. 98 155	25	0. 01 845	9. 85 851	13	13	52
	12	48	9. 84 020	13	9. 98 180	26	0. 01 820	9. 85 839	12	12	48
	16	49	9. 84 033	13	9. 98 206	25	0. 01 794	9. 85 827	12	11	44
55	20	50	9. 84 046	13	9. 98 231	25	0. 01 769	9. 85 815	12	10	4 40
	24	51	9. 84 059	13	9. 98 256	25	0. 01 744	9. 85 803	12	9	36
	28	52	9. 84 072	13	9. 98 281	26	0. 01 719	9. 85 791	12	8	32
	32	53	9. 84 085	13	9. 98 307	25	0. 01 693	9. 85 779	13	7	28
	36	54	9. 84 098	14	9. 98 332	25	0. 01 668	9. 85 766	12	6	24
55	40	55	9. 84 112	13	9. 98 357	26	0. 01 643	9. 85 754	12	5	4 20
	44	56	9. 84 125	13	9. 98 383	25	0. 01 617	9. 85 742	12	4	16
	48	57	9. 84 138	13	9. 98 408	25	0. 01 592	9. 85 730	12	3	12
	52	58	9. 84 151	13	9. 98 433	25	0. 01 567	9. 85 718	12	2	8
	56	59	9. 84 164	13	9. 98 458	25	0. 01 542	9. 85 706	12	1	4
56	0	60	9. 84 177	13	9. 98 484	26	0. 01 516	9. 85 693	13	0	4 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.

m.	s.	'	L. Sin.	d.	L. Tang.	c. d.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		
56	0	0	9. 84 177		9. 98 484	25	0. 01 516	9. 85 693	12	80	4 0
	4	1	9. 84 190	13	9. 98 509	25	0. 01 491	9. 85 681	12	59	56
	8	2	9. 84 203	13	9. 98 534	25	0. 01 466	9. 85 669	12	58	52
	12	3	9. 84 216	13	9. 98 560	25	0. 01 440	9. 85 657	12	57	48
	16	4	9. 84 229	13	9. 98 585	25	0. 01 415	9. 85 645	12	56	44
				13		25			13		
56	20	5	9. 84 242		9. 98 610	25	0. 01 390	9. 85 632	12	55	3 40
	24	6	9. 84 255	13	9. 98 635	25	0. 01 365	9. 85 620	12	54	36
	28	7	9. 84 269	14	9. 98 661	25	0. 01 339	9. 85 608	12	53	32
	32	8	9. 84 282	13	9. 98 686	25	0. 01 314	9. 85 596	12	52	28
	36	9	9. 84 295	13	9. 98 711	25	0. 01 289	9. 85 583	13	51	24
				13		26			12		
56	40	10	9. 84 308		9. 98 737	25	0. 01 263	9. 85 571	12	50	3 20
	44	11	9. 84 321	13	9. 98 762	25	0. 01 238	9. 85 559	12	49	16
	48	12	9. 84 334	13	9. 98 787	25	0. 01 213	9. 85 547	12	48	12
	52	13	9. 84 347	13	9. 98 812	25	0. 01 188	9. 85 534	13	47	8
	56	14	9. 84 360	13	9. 98 838	25	0. 01 162	9. 85 522	12	46	4
				13		25			12		
57	0	15	9. 84 373		9. 98 863	25	0. 01 137	9. 85 510	13	45	3 0
	4	16	9. 84 385	12	9. 98 888	25	0. 01 112	9. 85 497	13	44	56
	8	17	9. 84 398	13	9. 98 913	25	0. 01 087	9. 85 485	12	43	52
	12	18	9. 84 411	13	9. 98 939	25	0. 01 061	9. 85 473	12	42	48
	16	19	9. 84 424	13	9. 98 964	25	0. 01 036	9. 85 460	13	41	44
				13		25			12		
57	20	20	9. 84 437		9. 98 989	25	0. 01 011	9. 85 448	13	40	2 40
	24	21	9. 84 450	13	9. 99 015	26	0. 00 985	9. 85 436	12	39	36
	28	22	9. 84 463	13	9. 99 040	25	0. 00 960	9. 85 423	12	38	32
	32	23	9. 84 476	13	9. 99 065	25	0. 00 935	9. 85 411	12	37	28
	36	24	9. 84 499	13	9. 99 090	25	0. 00 910	9. 85 399	12	36	24
				13		26			13		
57	40	25	9. 84 502		9. 99 116	25	0. 00 884	9. 85 386	12	35	2 20
	44	26	9. 84 515	13	9. 99 141	25	0. 00 859	9. 85 374	12	34	16
	48	27	9. 84 528	13	9. 99 166	25	0. 00 834	9. 85 361	13	33	12
	52	28	9. 84 540	12	9. 99 191	25	0. 00 809	9. 85 349	12	32	8
	56	29	9. 84 553	13	9. 99 217	26	0. 00 783	9. 85 337	12	31	4
				13		25			13		
58	0	30	9. 84 566		9. 99 242	25	0. 00 758	9. 85 324	13	30	2 0
	4	31	9. 84 579	13	9. 99 267	25	0. 00 733	9. 85 312	12	29	56
	8	32	9. 84 592	13	9. 99 293	25	0. 00 707	9. 85 299	12	28	52
	12	33	9. 84 605	13	9. 99 318	25	0. 00 682	9. 85 287	13	27	48
	16	34	9. 84 618	13	9. 99 343	25	0. 00 657	9. 85 274	13	26	44
				12		25			12		
58	20	35	9. 84 630		9. 99 368	26	0. 00 632	9. 85 262	12	25	1 40
	24	36	9. 84 643	13	9. 99 394	25	0. 00 606	9. 85 250	12	24	36
	28	37	9. 84 656	13	9. 99 419	25	0. 00 581	9. 85 237	13	23	32
	32	38	9. 84 669	13	9. 99 444	25	0. 00 556	9. 85 225	12	22	28
	36	39	9. 84 682	13	9. 99 469	25	0. 00 531	9. 85 212	13	21	24
				12		26			12		
58	40	40	9. 84 694		9. 99 495	25	0. 00 505	9. 85 200	13	20	1 20
	44	41	9. 84 707	13	9. 99 520	25	0. 00 480	9. 85 187	13	19	16
	48	42	9. 84 720	13	9. 99 545	25	0. 00 455	9. 85 175	12	18	12
	52	43	9. 84 733	13	9. 99 570	25	0. 00 430	9. 85 162	13	17	8
	56	44	9. 84 745	12	9. 99 596	26	0. 00 404	9. 85 150	12	16	4
				13		25			13		
59	0	45	9. 84 758		9. 99 621	25	0. 00 379	9. 85 137	12	15	1 0
	4	46	9. 84 771	13	9. 99 646	25	0. 00 354	9. 85 125	12	14	56
	8	47	9. 84 784	13	9. 99 672	26	0. 00 328	9. 85 112	13	13	52
	12	48	9. 84 796	12	9. 99 697	25	0. 00 303	9. 85 100	12	12	48
	16	49	9. 84 809	13	9. 99 722	25	0. 00 278	9. 85 087	13	11	44
				13		25			13		
59	20	50	9. 84 822		9. 99 747	26	0. 00 253	9. 85 074	12	10	0 40
	24	51	9. 84 835	13	9. 99 773	25	0. 00 227	9. 85 062	12	9	36
	28	52	9. 84 847	12	9. 99 798	25	0. 00 202	9. 85 049	13	8	32
	32	53	9. 84 860	13	9. 99 823	25	0. 00 177	9. 85 037	12	7	28
	36	54	9. 84 873	13	9. 99 848	25	0. 00 152	9. 85 024	13	6	24
				12		26			12		
59	40	55	9. 84 885		9. 99 874	25	0. 00 126	9. 85 012	13	5	0 20
	44	56	9. 84 898	13	9. 99 899	25	0. 00 101	9. 84 999	13	4	16
	48	57	9. 84 911	13	9. 99 924	25	0. 00 076	9. 84 986	12	3	12
	52	58	9. 84 923	12	9. 99 949	26	0. 00 051	9. 84 974	13	2	8
	56	59	9. 84 936	13	9. 99 975	25	0. 00 025	9. 84 961	13	1	4
				13		25			12		
60	0	60	9. 84 949		0. 00 000		0. 00 000	9. 84 949		0	0 0
			L. Cos.	d.	L. Cotg.	c. d.	L. Tang.	L. Sin.	d.	'	m. s.





2000

JUL 1 1923

SEP 28 43

